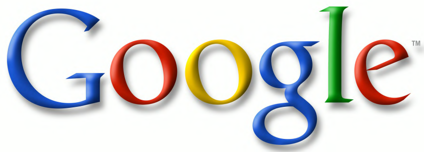


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

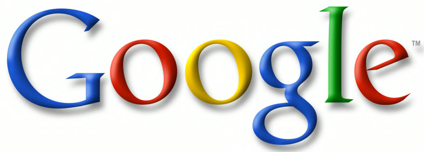
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`



Det här är en digital kopia av en bok som har bevarats i generationer på bibliotekens hyllor innan Google omsorgsfullt skannade in den. Det är en del av ett projekt för att göra all världens böcker möjliga att upptäcka på nätet.

Den har överlevt så länge att upphovsrätten har utgått och boken har blivit allmän egendom. En bok i allmän egendom är en bok som aldrig har varit belagd med upphovsrätt eller vars skyddstid har löpt ut. Huruvida en bok har blivit allmän egendom eller inte varierar från land till land. Sådana böcker är portar till det förflutna och representerar ett överflöd av historia, kultur och kunskap som många gånger är svårt att upptäcka.

Markeringar, noteringar och andra marginalanteckningar i den ursprungliga boken finns med i filen. Det är en påminnelse om bokens långa färd från förlaget till ett bibliotek och slutligen till dig.

Riktlinjer för användning

Google är stolt över att digitalisera böcker som har blivit allmän egendom i samarbete med bibliotek och göra dem tillgängliga för alla. Dessa böcker tillhör mänskligheten, och vi förvaltar bara kulturarvet. Men det här arbetet kostar mycket pengar, så för att vi ska kunna fortsätta att tillhandahålla denna resurs, har vi vidtagit åtgärder för att förhindra kommersiella företags missbruk. Vi har bland annat infört tekniska inskränkningar för automatiserade frågor.

Vi ber dig även att:

- Endast använda filerna utan ekonomisk vinning i åtanke
  Vi har tagit fram Google boksökning för att det ska användas av enskilda personer, och vi vill att du använder dessa filer för enskilt, ideellt bruk.
- Avstå från automatiska frågor
  Skicka inte automatiska frågor av något slag till Googles system. Om du forskar i maskinöversättning, textigenkänning eller andra områden där det är intressant att få tillgång till stora mängder text, ta då kontakt med oss. Vi ser gärna att material som är allmän egendom används för dessa syften och kan kanske hjälpa till om du har ytterligare behov.
- Bibehålla upphovsmärket
  Googles "vattenstämpel" som finns i varje fil är nödvändig för att informera allmänheten om det här projektet och att hjälpa dem att hitta ytterligare material på Google boksökning. Ta inte bort den.
- Håll dig på rätt sida om lagen
  Oavsett vad du gör ska du komma ihåg att du bär ansvaret för att se till att det du gör är lagligt. Förutsätt inte att en bok har blivit allmän egendom i andra länder bara för att vi tror att den har blivit det för läsare i USA. Huruvida en bok skyddas av upphovsrätt skiljer sig åt från land till land, och vi kan inte ge dig några råd om det är tillåtet att använda en viss bok på ett särskilt sätt. Förutsätt inte att en bok går att använda på vilket sätt som helst var som helst i världen bara för att den dyker upp i Google boksökning. Skadeståndet för upphovsrättsbrott kan vara mycket högt.

Om Google boksökning

Googles mål är att ordna världens information och göra den användbar och tillgänglig överallt. Google boksökning hjälper läsare att upptäcka världens böcker och författare och förläggare att nå nya målgrupper. Du kan söka igenom all text i den här boken på webben på följande länk http://books.google.com/





PRESS G. 106
SHELF TT.
Nº 4

C

189493 e 65/4


600043237P

PRESS G. 106
SHELF 7l?
No 1

18949 e 65/4





PRESS G. 106
SHELF TC.
Nº 11

189493 e 65/4

SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. VIII.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1866.

sista leden något yxlik. Antennerna äro långa, 11- eller sällan 12-ledade fästade på pannan, på längre eller kortare afstånd från mandiblernas öfre hörn, oftast i en bugt på ögonen; de äro tråd- eller borstformiga, sällan sågade, ej brutna, skaftet stort oftast klubblikt eller cylindriskt, radiculan tydlig; deras 2:a led är minst, ofta transversel och nästan orörligt hopvuxen med 3:e leden, som merendels är lång.

Prothorax lägger sig aldrig öfver framkanten af coleoptera, är merendels rundad på sidorna, som äro aftrindade, sällan skarpa med antydning till sidolinja, dess framkant ej urbräddad, men cilierad, basen oftast tydligt kantad, smalare än coleoptera. Scutellen är alltid fritt liggande, oftast triangulär eller halfrund. Elytra hafva aldrig puncterade strimmor och ligga på abdomen; deras epipleura ej eller omärkligt afsatta; basen aldrig kantad.

Abdomen är sammansatt af 5 fria och rörliga ventral-segmenter, och ligger merendels i samma plan med bröstet.

Benen äro långa, bildade till gång- sällan gräffötter; låren ej sällan klubblika och skaftade, på bakbenen öfverskjutande elytras sidokant, tibierna ej radvis fintaggiga, hafva tydliga apicalsporrar; tarserna äro skenbart 4-ledade, emedan den 4:e leden är ytterst liten, hopvuxen vid kloledens bas och dold i fliken af 3:e leden; de tre första äro på undre sidan försedda med en trampputa, bildad af tätt hoppackade hår, sällan är endast 3:e leden försedd med en dylik puta; klorna äro starka, oftast enkla, sällan försedda med en skiflik tand vid basen.

Höfterna på bakbenen äro alltid tvärliggande, rörliga, sällan åtskilda af ett bredt mellanrum, alltid kortare än baklåren; trochantinerna på de främre benen äro merendels fria och tydliga. Höftpannorna äro antingen slutna eller öppna, men mesosternum har inga gropar för framhöfternas upptagande. Mesopleura hos våra inhemska genera räcka ända ned till höfterna, emedan mesosternum på yttre sidan om höfterna ej lägger sig mot metasternum. Episterna metathoracis äro alltid fritt liggande; oftast äro äfven epimera synliga som ett bihang vid sidan om bakbenens höftor. Prosterni sidoplåtar äro sällan afsatta, utan vanligen sammanflytande med notum och sternum. Trochanterna äro i spetsen snedt afhuggna, ej stödjande, emedan de hafva samma längd-axel som låren.

Kroppen är stor eller medelmåttig, alltid öfverstigande en linja i längd; den är merendels långsträckt, föga kullrig på öfre sidan, ej sällan metallisk, ofta med teckningar i form af stora fläckar eller vågiga tvärband, som stundom bildas af fjäll-lika hår: den är hårig eller pubescent åtminstone på undre sidan.

Hannarne hafva i allmänhet längre och finare antenner än honorna, oftast hafva de äfven ett öfre anal-segment utskjutande öfver sista ventral-segmentet.

Man träffar hithörande insecter i skogar på blommande Umbellater och Hagtorn i närheten af timmerlager, på risstängsel,

träplank m. m.; några träffas utsipprande saft på träden, eller på dessas stammar och grenar. De flesta kunna åstadkomma ett knirkande ljud genom gnidning af prothorax mot scutellen, som är fint tvärstrimmig vid basen.

Larverna lefva i gamla stubbar, eller i grenarne och qvistarne af våra flesta trädslag, och buskar, stundom träffas de äfven i rötterna. De likna ganska mycket dem af Buprestiderna, isynnerhet är detta förhållandet med Lamiernas larver, som äro fotlösa och hafva starkt utbildad prothorax, men labial-palperna äro 2-ledade, anal-öppningen är Y-formig, spiracula rundade eller ellipstiska.

Alla hafva de hornartadt hufvud, som är föga kullrigt på öfre sidan och åtminstone till en del indragbart i prothorax, munnen framåtriktad; ocellerna antingen saknas helt och hållet, eller äro de få till antalet, föga märkbara; clypeus är genom en tvärintryckning tydligt afsatt från pannan, labrum fri och rörlig; mandiblerna äro korta men starka, ej tandade, urholkade inom spetsen. Maxillerna hafva en tydlig utbildad tuggflik, som är borstkantad, och 3-ledade palper. Tungan är köttig, labial-palperna 2-ledade. Antennerna äro särdeles korta och små, nästan dolda i ett veck straxt bakom mandiblernas öfre hörn, de äro typiskt 3-ledade, sista leden bärande ett borst i spetsen. Thoracal-segmenterna äro vanligen föga olika abdominal-ringarne, stundom är prothorax stor, hornartad; benen, när de finnas, äro korta och fästade nära sidokanten. Abdominal-ringarne äro 9 till antalet, köttiga, rulsiga, åtskilda från hvarandra på sidorna genom mer eller mindre djupa inskärningar, ofta med hornartade plåtar eller upphöjda tuberkler. Anus är Y-formig, ej tjenande som ställflyttningsorgan. Spiracula äro 9 par, 1:a liggande emellan pro- och mesothorax, de öfriga på de 8 första ventral-segmenterna, närmare ryggsidan.

Af öfvergången till andra serier förtjena att framhållas; *Mesosa* och i allmänhet Lamierna, som sluta sig till Phytophagerna, men äfven gå öfver till *Anthribidæ* bland Rhynchophorerna, det icke Europeiska slägtet *Parandra* bildar den vackraste öfvergången till Cucujidæ och *Spondylis* errinrar i viss mån om Lucaniderna.

Familia Prionidæ.

Coxæ anticæ transversæ, distantes, trochantinis linearibus. Mandibulæ validæ, apice incurvo. Antennæ glabræ, mox supra mandibularum basin insertæ. Prothorax subquadratus, lateribus acutis obsolete marginatis, denticulis vel spinis armatis. Elytra apice angulo suturali mucro-

nato. Abdomen segmento 1:o 2:o haud vel vix longiore. Acetabula antica aperta. Femora longa, haud clavata. Tarsi articulis 3 primis latis, pulvillatis. Prosternum pone coxas processu brevi deflexo, mesosterno opposito instructum. Corpus magnum, supra glabriculum, parum convexum.

Denna familj karakteriseras väsendtligen genom frambenens höfter, som äro tvärliggande, tydligt åtskilda af prosternum, som förlänges i utsprång bakom dem, hvilket bågformigt böjer sig ned och lägger sig emot mesosternum.

Hufvudet är rakt framsträckt eller föga lutande, ej halsformigt hopsnördt bakom ögonen, hvilka äro stora, korniga, vertikalt ovala ej djupt inskurna, gående långt ner på strupen; kinderna äro ej breda, nedtill under mandiblernas insertion mer eller mindre tandformigt framspringande; pannan med tydlig median-linja, som framtill utsänder en mer eller mindre tydlig gren mot hvardera mandibeln, clypeus sällan afsatt från pannan, labrum liten. Mandiblerna äro starka, spetsen inböjd, saknande prostheca på inre sidan; maxillerna endast med en flik, munviken ej inskuren på strupen för deras insertion. Antennerna äro vanligen långa och sågade, fästade straxt öfvanför mandiblernas öfre hörn, deras 3:e led längst, 4:e lika med 5:e. Prothorax har ansats till sidolinja, och är beväpnad med flera skarpa taggar eller tänder på sidorna, som ej äro aftrindade. Elytra hafva sutural-vinkeln utlöpande i en kort udd. Benen äro långa, låren ej klubblika utan snarare afsmalnande emot spetsen, tibierna hafva tydliga fastän ej långa apical-sporrar; tarserna äro kortare än tibierna, deras 3 första leder på undre sidan med en tydlig tramp-puta, bildad af tätt hoppackade hår; klorna enkla. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, dess utsprång emellan höfterna på bakbenen spetsigt, smalt, hvarigenom dessa blifva föga åtskilda i medel-linjen. Frambenens höfter äro tvärliggande, med linjesmala trochantiner, tydligt åtskilda af prosternum; höftpannorna öppna. Prosternum genom parallela suturer afsatt från sidoplåtarne.

Kroppen är stor, långsträckt, enfärgad, öfre sidan, åtminstone elytra utan behåring; de kunna ej frambringa något gnisslande ljud.

Genus Ergates Serv.

Prionus Gyll.

Prosternum ante coxas latum, haud declive. Femora antica longiora. Antennæ filiformes. Frons canalicula media et impressione epistomatis angulata distincta. Episterna

metathoracis oblongo-quadrata, postice vix angustata. Mesosternum lateribus epimera haud attingens. Mentum corneum. Mandibulæ apice valde incurvæ, intus dente medio armatæ. Prothorax lateribus crenulatus.

Genom formen af prosternum och långa framben väsendtligen afvikande från båda följande slägten.

Hufvudet är stort, föga lutande, pannan med tydlig medianlinja, som fortlöper ända till nacken, och med tydlig vinkelformig intryckning: kinderna smalare än ögats tvärdiameter, framtill under mandiblerna utlöpande i ett trubbigt 2-tandadt utsprång; clypeus ej afsatt, labrum liten, smalt, tätt belagd med gula borst; mandiblerna ej långa, men spetsen skarpt inböjd, på insidan i midten beväpnade med en stor tand; hakan hornartad, transversel, strupen platt eller svagt urholkad. Ögonen äro verticalt ovala, omärklig sinuerade i framkanten något ofvan midten. Antennerna äro trådformiga, 3:e leden fullkomligt dubbelt så lång som 1:e, 4—11 nästan lika långa. Prothorax är finnaggad på sidorna; med något tydligare sidolinja än hos de 2 öfriga slägtena inom denna familj; framkanten nästan bredt urbräddad. Scutellen är halfrund. Elytra sakna upphöjda linjer, hafva sidokanten något uppviken bakom skuldrorna. Frambenens lår äro längre än de andra, ej rännlade på undre sidan; tibierna smala, nästan trinda sporrarne små, tarserna äro alla lika långa, de 3 första på undre sidan med starkt utbildad tramp-puta. Prosternum är ej nedalutande framför höfterna, bredt, utsändande ett nedböjdt i spetsen afrundadt utsprång, som lägger sig öfver mesosternum, men ej räcker till dess bakkant; frambenens höftpannor äro baktill bredt öppna, emellan epimera endast räcka till midten af höfterna. Mesosternum är kort, i bakkanten urbräddadt, på sidorna ej räckande till epimera. Episterna metathoracis äro nästan aflångt fyrkantiga, knappt smalare i spetsen, epimera synliga vid sidan om bakbenens höfter.

1. E. *Faber*: Elongatus, subdepressus, supra glaber, piceo-niger subopacus; prothorace angulis antici rotundatis, basi vix sinuato; abdomine segmento 5:o apice leviter emarginato; elytris coriaceis. Long. 15—17 lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus; prothorace coleopteris fere latiore, subtilisime punctato, plaga subelevata nitida, obliqua dorsali utrinque instructo; elytris brunneis; ventre pubescenti; tibiis anticis longioribus, leviter incurvis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus; prothorace profunde rugoso-punctato, lateribus obsolete crenulato, denticulo parvo acuto pone medium armatis; elytris nigro-piceis; ventre glabriculo.

Cerambyx Faber Lin. Faun. Sv. Ed. II. 187. n:o 646.

Prionus Faber Fab. Syst. El. II. 258. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 113. 1.

Sällsynt; funnen i Blekinge och vid Lummelund på Gottland.

Genus Prionus Geoff.
Gyll. eod.

Prosternum ante coxas breve, declive. Femora omnia subtus per totam longitudinem excavata. Pedes postici longiores. Tibiæ compressæ, apice spinoso-excavatæ, calcaribus validis. Prothorax lateribus 3-dentatus. Episterna metathoracis oblongo-quadrata. Acetabula antica late aperta. Mesosternum lateribus epimera haud attingens. Antennæ serratæ. Mentum membranceum. Mandibulæ intus dente magno armatæ.

Genom sågade antenner, 3-tandad sidokant på prothorax och gräffötter väsendtligen afvikande från närstående genera.

Hufvudet har ögonen gående längre ned på strupen än hos föregående slägte, och starkare urbräddade i framkanten, panninstryckningen närmar sig mera bågformen, hakan är membranös, strupens framkant nästan bredt urbräddad, clypeus tydligt afsatt, transversel. Antennerna äro sågade ifrån 3:e eller 4:e leden, hos hannan tydligt 12-ledade, hos honan är 11:e leden med 2 svaga afsnörningar. Prothorax är smalare än coleoptera hos båda könen, sidokanten beväpnad med 3 starka tänder. Frambenen äro kortare än de öfriga, låren med en ränna längs under sidan; tibierna hoptryckta, hos honan starkare, hos hannen svagare utbildade till gräffötter genom spetsen som är insküret tandad, sporrarne starka och långa. Prosternum är kort framför höfterna, starkt nedsluttande mot framkanten, i synnerhet hos honan; frambenens höftpannor baktill ännu mer öppna, än hos föregående slägte, emedan epimera endast räcka till tredje delen af höfterna. Episterna metathoracis äro ej afsmalnande, fullkomligt aflångt fyrkantiga.

1. P. *coriarius*; Oblongus, supra glaber, parum convexus nitidulus, piceo-niger; prothorace transversim qua-

drato, basi utrinque leviter sinuato; elytris lineis obsolete elevatis. Long. 12—15 lin.

Mas: antennis distincte 12-articulatis, dimidio corpore longioribus, ventre pubescenti, segmento 5:o margine postico medio depresso-emarginato.

Femina: antennis articulo 11:o obsolete 3-articulato; tibiis posticis leviter recurvis; ventre glabro, segmento 5:o apice truncato-emarginato.

Gyll. Ins. Sv. IV. 115. 2.

Cerambyx coriarius Lin. Faun Sv. Ed. II. 187. n:o 647.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; träffas mest på Bok- och Ekestammar.

Genus **Tragosoma** (Dej) Serv.

Prionus Gyll.

Prosternum breve, declive. Femora apicem versus attenuata. Prothorax dente medio laterali armatus. Mandibulæ breviores, ante apicem minus incurvum subtus dente armatæ. Antennæ subserrato-filiformes. Episterna metathoracis triangularia. Acetabula antica latissime aperta. Tibiæ simplices, calcaribus parvis. Mesosternum lateribus epimera attingens.

Detta slägte, som bildar en vacker öfvergång till *Criocephalus* inom följande familj och äfven erinrar något om *Necydalis*, afviker väsendtligen från båda föregående genom formen på mandibler och episterna metathoracis.

Hufvudet har tydlig pannfåra; kinderna äro ytterst smala, till följe af ögonens starka utveckling; dessa gå långt ned på strupen, hvarest de äro bredare än på pannan; mandiblerna äro korta, trekantiga, spetsen hvass men föga inböjd, på undre sidan äro de beväpnade med en tand inom spetsen. Antennerna äro trådformiga, nästan sågade, 3:e leden hälften längre än 4:e. Prothorax har framhörnen något nedböjda, sidorna beväpnade med en hvass tand i midten. Scutellen närmar sig den triangulära formen. Prosternum är kort framför höfterna och starkt nedsluttande, dess utsprång är kort; höftpannorna baktill öppna, emedan epimera ej räcka till fjerdedelen af höfterna. Mesosternum är på sidorna star-

kare utbildadt och berör epimera. Episterna metathoracis äro triangulära, epimera ganska starkt utbildade.

Benen äro alla lika långa; låren afsmalnande emot spetsen tibierna enkla, trinda med ej starka, men dock tydliga sporrar.

1. T. *depsaria:* Elongata, parum convexa, piceo-ferruginea, corpore subtus antennisque ferrugineis: prothorace punctato medio canaliculato; elytris lineis obsolete elevatis, rugosis. Long. 10 lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus; ventre segmento 5:o apice truncato; prothorace villoso.

Femina: antennis dimidio corpore paullo brevioribus: segmento 5:o ventrali apice rotundato; prothorace subnudo.

Prionus depsarius Fab. Syst. El. II. 258. 7. Gyll. Ins. Sv. 116. 3.

Sällsynt i barrskogar: funnen i Lappland, Öster- och Vestergöthland.

Familia Cerambycidæ.

Coxæ anticæ subglobosæ, haud vel parum exsertæ; trochantinis plerumque conspicuis, haud linearibus. Prosternum pone coxas haud productum. Prothorax lateribus teres, immarginatus, muticus vel dente medio laterali armatus, basi truncatus. Acetabula antica plerumque aperta. Caput nutans, clypeo transverso. Oculi renati vel emarginati. Femora sæpe clavata. Abdomen segmento 1:o 2:o plerumque longiore. Antennæ haud glabræ, plerumque longius a mandibularum basi insertæ. Mandibulæ minus validæ, apice haud incurvæ.

Från föregående familj afvikande genom prothorax, som ej har kantade eller skarpa utan aftrindade sidor, genom längre 1:a ventral-segment, ej tvärliggande framhöfter, ej nakna antenner genom prosternum, som saknar utsprång; från *Lepturetæ* lätt skild genom hufvudet, som ej är halsformigt hopsnöradt, med transversel clypeus, genom framhöfterna, som ej eller ytterst sällan äro

tappformigt utstående; från *Lamiidæ* slutligen väsendtligen skild genom lutande hufvud, med starkare utbildad strupe, merendels öppna höftpannor och mindre utbildad labrum.

Hufvudet är lutande, sällan bredare än prothorax, hjessan ej halsformigt hopsnörad, ögonen alltid urringade, sällan fullkomligt delade, mer eller mindre korniga, ytterst sällan ludna: kinderna äro sällan smala; pannan oftast med tydlig median-linja; clypeus ej eller otydligt afsatt från pannan; labrum liten. Mandiblerna äro ej eller otydligt krokformigt inböjda i spetsen, och hafva ofta prostheca antydd i en cilierad eller fransad list på insidan. Antennerna äro aldrig nakna, utan håriga eller pubescenta, vanligen fästade på längre afstånd från mandiblerna; de äro merendels trådeller borstformiga, deras 4:e led oftast mindre än de närstående. Prothorax är vanligen rundad, sidorna alldrig kantade, utan afrundade, sällan med en tagg i midten. Scutellens främre del är oftast genom en tvärnedtryckning afsatt från den bakre och mycket fint strimmig, en bildning som förekommer hos dem, hvilka kunna åstadkomma ett gnisslande ljud. Elytra hafva merendels antydning till upphöjda linjer, och äro i spetsen antingen afrundade eller urbräddade. Abdomens 1:a ventral-segment är alltid något, stundom betydligt längre än 2:a. Prosternum har alldrig något bakom höfterna förlängdt utsprång. Benen äro stundom långa, låren ofta klubblika och skaftade; tibierna sällan utbildade till gräffötter; tarsernas klor enkla. Frambenens höfter äro ej tvärliggande, oftast klotrunda och föga utstående från höftpannorna, som merendels äro öppna; trochantinerna oftast fria och tydliga, ej linjesmala.

Kroppen är ofta prydd med teckningar, ej sällan metallisk, af en aflång form, ej starkt afsmalnande mot spetsen. Larverna hafva 6 korta fötter, hufvudet vanligen mindre än prothorax.

Tribus Cerambycina.

Caput exsertum, fronte inter antennas transversim elevata: oculis profunde emarginatis, genis latis, mandibulis labrum longe superantibus, intus dente acuto ante apicem armatis. Prothorax lateribus spina vel tuberculo acuto armatus. Elytra humeris rectis. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o multo longiore. Pedes elongati, femoribus tenuibus, haud clavatis; posticis quam tibiis longioribus, tarsis articulis 3 primis latis, dense pulvillatis. Coxæ anticæ distantes.

Hufvudet är fritt utstående, ögonen gå ej långt ner på sidorna äro starkt urbräddade, kinderna breda, framtill tandformigt

utspringande; mandiblerna betydligt öfverskjutande labrum, på insidan beväpnade med en hvass tand inom spetsen. Antennerna äro långa borstformiga, svagt sågade, 2:a leden liten, transversel. Prothorax har en spetsig tuberkel eller tagg på sidorna; scutellens främre del finstrimmig. Elytra äro mereudels afrundade i spetsen, skuldrorna räta. Abdomens 1:e ventral-segment är tydligt längre än 2:a. Benen äro långa, spensliga i synnerhet låren, som ej äro klubblika; tarserna kortare än tibian. Frambenens höfter äro kulrunda, åtskilda af prosternum; höftpannorna oftast slutna. *Hammarticherus heros* bildar öfvergången till Prionerna och sluter sig äfven nära till Lamierna, *Rosalia* kommer ännu närmare till Callidierna genom fria trochantiner.

Genus **Cerambyx** Lin.

Gyll. eod.

Acetabula antica occlusa. Trochantini antici obtecti. Prothorax rugosus, spina laterali armatus. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o duplo longiore. Coxæ anticæ latius distantes. Antennæ subserratæ, sericeo-pubescentes, articulis 3—5 apice clavatis, sequentibus brevioribus.

Hufvudet har tydlig median-linja, pannans intryckning på sidorna groplikt fördjupad; clypeus ej afsatt, i framkanten membranös; mandiblerna i spetsen kroklikt inböjda, deras yttre sidokant stundom något utplattad och sinuerad framför spetsen, hakan hornartad; munviken svagt inskuren; palpernas slutled något yxlik. Antennerna äro nästan sågade, borstlika, 6—11 beklädda med ett grått, sidenglänsande toment, 3—5 i spetsen klubblikt dilaterade, kortare än de följande. Ögonen äro stora, bredt och djupt utskurna, betydligt mera närmade hvarandra på pannan än framtill. Prothorax är transversel, inom spetsen starkare hopsnörad än vid basen, skifvan rynkig, sidorna dilaterade med en kort tagg i midten. Abdomens 1:a ventral-segment är mer än dubbelt så långt som 2:a. Frambenens höfter äro temligen bredt åtskilda af prosternum, som bakom dem böjes ned under en rät vinkel och förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna blifva slutna. Trochantinerna på frambenen äro dolda, emedan prosterni sidospringa här är hopvuxen. Mesosternum är i spetsen utskuret. Episterna metathoracis baktill tvärt afsmalnande, epimera ej starkt utbildade.

a) *Elytra apicem versus angustata, angulo suturali mucronato. Mandibulæ margine inferiore subdilatato, ante apicem sinuato.*

1. C. *Heros:* Elongatus, supra glabriculus, nigro-piceus; elytris lineis 2 elevatis obsoletis, rugosis, postice sublævibus, rufo-piceis. Long. 13—16 lin.

Mas: major, antennis corpore fere duplo longioribus.

Femina: minor, antennis corpore paullo brevioribus.

Scopoli Faun. Carn. 51. 153. Gyll Ins. Sv. 49. 3.

Sällsynt funnen på Ek vid Halstorp och Ekerum på Öland, Skåne af Prof. Fallén.

αα) *Elytra apicem versus haud angustata, lineis elevatis nullis, angulo suturali haud mucronato. Mandibulæ margine inferiore haud sinuato.*

2. C. *Cerdo*: Elongatus niger, prothorace nitido, glabro; elytris subtilissime griseo-pubescentibus; prosterno inter coxas haud excavato. Long. 9—11 lin.

Mas: antennis corpore fere duplo longioribus.

Femina: antennis corpore vix longioribus.

Lin. Syst Nat. Ed. X. pag. 392. n:o 26.

Gyll. Ins. Sv. IV. 50. 4.

Ej sällsynt i Skåne på blommande Hagtorn; mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

Genus **Callichroma** Latr.

Aromia Serv. Cerambyx Gyll.

Acetabula antica aperta. Trochantini antici vix conspicui. Tibiæ posticæ compressæ. Prothorax spina laterali, dorso utrinque tuberculo obtuso instructus. Scutellum triangulare. Coxæ anticæ latius distantes.

Hufvudet har pannan framtill med en tvärintryckning; ögonen äro ej så närmade hvarandra bakom antennernas insertion som

hos föregående slägte. Antennerna äro nästan borstlika, ej märkbart sågade, glest korthåriga, 3:e leden något längre än 4:e. Prothorax har en tydlig spetsig tuberkel på sidorna. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra äro i spetsen afrundade. Abdomens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som 2:a. Trochantinerna på frambenen knappt synliga. Frambenens höftpannor blifva något öppna baktill, emedan epimera ej förenas med prosterni bakom höfterna bågligt nedböjda utsprång. Episterna metathoracis äro baktill tvärt afsmalnande, epimera med ett litet bihang vid sidan om höfterna. Metasternum har baktill på hvarje sida nära episterna en smal öppning för den moschus-luktande afsöndring, som båda könen secernera. Frambenens lår äro grofva, kortare än de på medlersta benparet, bakbenens nästan dubbelt så långa, deras tibier hoptryckta med tydliga sporrar.

1. C. *moschata:* Lineari-elongata, supra subdepressa, nitens viridis, glabra, antennis cyaneis; elytris lineis obsolete elevatis, tibiis posticis subincurvis. Long. 9—11 lin.

Mas: antennis corpore sesqui longioribus; prothorace punctulato; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Femina: antennis corpore parum brevioribus; prothorace medio lævi; segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Cerambyx moschatus Lin. Faun. Sv. 188. 652. Gyll. Ins. Sv. 47. 1.

Var. b. Elytris apice cyaneis.

Var. c. Supra violacea.

Ej sällsynt på Pil i medlersta och södra Sverige.

Genus **Rosalia** Serv.

Cerambyx Gyll.

Acetabula antica latius aperta. Trochantini antici conspicui. Coxæ anticæ parum distantes. Antennæ articulis 3—5 apice clavatis, fasciculato-pilosis. Prothorax dorso lateribus tuberculo acuto instructus. Mandibulæ dorso ex-

terne medio dente obtuso armatæ. Abdomen segmento 1:o 2:o paullo longiore.

Detta slägte, som i prosterni bildning gör öfvergången till följande grupp, afviker väsendtligen från föregående genom tydliga, fritt liggande trochantiner och föga åtskilda framhöfter. Antennernas 3—5 leder äro i spetsen klubblikt tilltjocknade, och qvasthåriga. Pannan med fin median-linja och tvärintryckning framtill; labrum starkare utbildad än hos föregående slägte, spetsen urbräddad. Mandiblerna äro på yttre sidan utvidgade och i midten försedda med en trubbig tand; deras cilierade membran saknas nästan fullkomligt. Ögonen äro bredt och djupt inskurna, föga närmade hvarandra på pannan. Prothorax har en kort, trubbig tand på hvarje sida; scutellen är halfrund. Elytra äro parallela, i spetsen afrundade. Abdomens 1:a ventral-segment är ej dubbelt så långt som 2:a. Frambenens höfter äro föga åtskilda, deras trochantiner fria och tydliga. Prosternum är bredt och plattadt framför höfterna, dess utsprang smalt, ej nedböjdt eller förenande sig med epimera. Benens bildning är nästan lika som hos föregående slägte, men frambenens lår ej så grofva. Epimera metathoracis sakna bihang vid sidan om höfterna.

Kroppen är plattad, långsträckt, tätt belagd med ett kort sammetsartadt toment.

1. R. *alpina:* Lineari-elongata, supra depressa, pube coerulescenti-grisea dense vestita; coleopteris fascia media maculisque 4 holosericeo-atris. Long. 9—12 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte longioribus; segmento 5:o ventrali ante marginem posticum late emarginatum fortiter transversim impresso.

Femina: antennis corpore parum longioribus; segmento 5:o ventrali producto, apice truncato.

Cerambyx alpinus Lin. Faun. Sv. 189. 654. Gyll. Ins. Sv. IV. 48. 2.

Sällsynt i Skånes och Blekinges bokskogar.

Tribus Callidiina.

Acetabula antica aperta. Prothorax spina laterali nulla. Femora postica crassa, plerumque petiolato-incrassata.

Mandibulæ plerumque minus validæ. Genæ sæpissime angustæ. Coxæ anticæ rarius latius distantes.

Denna grupp skiljes lättast från föregående på prothorax, som aldrig har någon tagg eller spetsig tuberkel på sidorna, samt genom bakbenen hvilkas lår oftast äro klubblika eller i motsatt fall korta, så att de ej räcka till spetsen af abdomen; kinderna äro oftast smala: frambenens höftpannor alltid öppna; mandiblerna ej så starka, nästan trekantiga; abdomens 1:a ventral-segment ej dubbelt så långt som 2:a; från *Obriina* afviker den genom öppna höftpannor och ej så bredt hufvud.

Subtribus Spondylides.

Oculi verticaliter ovales. Frons antice impressione angulata vel curvata. Antennæ mox supra mandibularum basin insertæ, maris dimidio corpore haud vel vix longiores. Pedes breves, femoribus æqualibus, haud vel vix clavatis, posticis abdominis apicem haud attingentibus. Epimera metathoracis juxta coxas posticas haud appendiculata. Epimera mesothoracis subquadrata. Trochantini antici bene distincti, rima prosterni laterali magna. Elytra apice haud truncato-emarginata. Coxæ anticæ parum distantes. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore, processu inter coxas posticas acuto.

Denna afdelning har starkare utbildade trochantiner och prosternal-springa än de öfriga: antennerna äro fästade längre ned på pannan, ej långt från mandiblernas öfre hörn, de äro aldrig så långa som kroppen, ej sågade, deras 3:e led föga längre än 4:e. Ögonen äro ej snedt liggande, verticalt ovala; kinderna äro smala, mandiblerna utan prostheca på inre sidan, maxillernas tuggflikar korta. Prothorax har inga glatta ryggplåtar; scutellen är spetsen afrundad eller nästan tvärhuggen. Elytra äro ej urbrädda de eller snedhuggna i spetsen. Frambenens höfter äro föga åtskilda af presternum, hvars utsprång likväl räcker till deras bakkant. Epimera mesothoracis äro stora, nästan rutformiga. Epimera metathoracis sakna bihang vid sidan om höfterna, hvilka räcka änd ut till elytra. Benen äro korta och grofva, låren ej eller svagt klubblika, på bakbenen så korta, att de aldrig räcka till abdomens spets; tarsernas tramp-puta ej starkt utbildad. Abdomens 1 ventral segment föga längre än 2:a med triangulärt tillspetsadt utsprång emellan bakhöfterna.

Genus *Spondylis* Fab.

Gyll. eod.

Antennæ breves, compressæ, prothoracis basin haud attingentes. Tibiæ fossoriæ. Femora crassa, haud clavata. Mandibulæ validæ, productæ. Labrum parvum, transversum, apice emarginatum.

Hufvudet har aflångt ovala ögon, som nedtill knappt äro bredare, med en temligen djup, ej bred inskärning ofvanför midten, deras bakre orbita rät; kinderna äro smalare än antennskaftets tjocklek; mandiblerna öfverskjuta labrum betydligt, äro på insidan beväpnade med några mindre tydliga tänder, spetsen ej krokformigt inböjd, svagt urholkad; labial-palperna nästan längre än maxillar-palperna. Antennerna äro kortare än hos något annat slägte inom denna serie, räcka ej öfver midten af prothorax, äro hoptryckta, nästan trådformiga, 2:a leden transversel, 3:e knappt längre än 4:e, 4—10 lika stora, nästan lika breda som långa. Pannan har en svag medianlinja, den främre intryckningen bågformig. Prothorax är transversel, kullrig, rundad på sidorna; scutellen halfrund, saknar stridulations-apparat. Elytra äro gemensamt afrundade i spetsen, deras epipleural-linja tydligt afsatt. Prosternum är kortare framför höfterna än hos öfriga slägten, dess utsprång emellan höfterna fortsatt ända till dessas bakkant. Episterna metathoracis baktill något smalare. Benen äro grofva, bildade till gräfFötter, låren plumpa, alla lika långa; tibierna hafva starka sporrar, äro naggade på yttre sidan, spetsen på frambenen handformigt utvidgad på yttre sidan, på de bakre utskuren och taggig; tarsernas tramppula ej bred, 4:e leden tydligare än hos öfriga slägten.

Detta slägte anses af några böra bilda en egen familj, af andra åter förenas det med Prionerna, men i alla väsendtliga organer visar det mest öfverensstämmelse med *Asemum*; från Prionerna afviker det genom prothorax, hvars sidor äro aftrindade, genom håriga antenner, genom mandiblerna, som ej äro krokigt inböjda, genom tungan, som är urbräddad, genom 2, fastän nästan rudimentära, tuggflikar på maxillerna, genom korta lår, ej starkt utvecklad tramp-puta på tarserna samt slutligen genom prosternum, som ej har utsprånget förlängdt bakom de nästan hopstående frambenens höfter.

1. S. *Buprestoides:* Oblongus, convexus, supra glabriculus, niger: prothorace transverso, lateribus fortius rotundato, confertim punctato; elytris lineis 2 elevatis. Long 5—7 lin.

Mas: antennis articulo ultimo præcedente sesqui longiore; prothorace nitidulo; elytris lineis elevatis distinctis.

Femina: antennis articulo ultimo præcedente paullo longiore; elytris lineis elevatis obsoletis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 17. 1.

Attelabus Buprestoides Lin Faun. Sv. 186. 644.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien i barrskogar, i synnerhet under barken af Gran.

Genus **Asemum** Leach.

Callidium. Gyll.

Oculi parum hirti, late sed parum emarginati. Femora haud clavata, æqualia. Antennæ subfiliformes. Coxæ anteriores parum distantes.

Hufvudet har kinderna något smalare än antenn-skaftets tjocklek; ögonen äro glest håriga, med en bred men ej djup bugt ofvanför midten. Antennerna äro nästan trådformiga, knappt smalare mot spetsen, skaftet lika långt som 3:e leden, denne häflten längre än 2:a, som ej är transversel, de äro glest och korthåriga, räcka ej till midten af elytra. Prothorax är starkt rundad på sidorna, med 2 svaga fördjupningar på hvarje sida om midten; scutellen är bredt afrundad i spetsen. Elytra äro rynkigt ojemna, med några upphöjda linjer. Främre benens höfter äro åtskilda af ett mycket smalt mellanrum. Låren äro hoptryckta, ej klubblika, alla lika långa, tibierna med korta sporrar, på bakbenen af lårens längd.

Kroppen är föga kullrig, fint pubescent, matt.

1. A. *striatum:* Elongatum, parum convexum, opacum, dense pubescens, nigrum: prothorace sulco medio et utrinque impressione oblonga minus profundis: elytris inæqualibus, lineis nonnullis elevatis. Long. 4—5 lin.

Mas: ventro segmento 5:o transverso, apice late rotundato.

Femina: segmento 5:o ventrali haud transverso, apice medio rotundato-producto.

Cerambyx striatus Lin. Faun. Sv. 668.

Callidium striatum Gyll. Ins. Sv. IV. 80. 10.

Var. b. Elytris brunneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris prothoracis angulis anticis tibiis tarsisque brunneis.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

Genus Criocephalus (Dej.) Muls.
Callidium Gyll.

Antennæ dimidio corpore vix longiores, articulo 3:o 2:o duplo longiore. Oculi magni, parum emarginati, inferne dilatati. Coxæ anteriores latius distantes. Femora haud clavata, compressa.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden; hufvudet är något afsmalnande bakom ögonen, som äro större, gående längre ned på strupen, der de äro bredare, nästan ej nående midten; kinderna äro något smalare; antennerna äro längre, nästan borstlika, deras 3:e led dubbelt så lång som 2:a och hälften längre än skaftet; bakbenens tibier äro något längre än låren; främre benens höfter åtskilda af ett något bredare mellanrum; mesosternum i spetsen urbräddadt.

1. *C. rusticus:* Lineari-elongatus, parum convexus, opacus, dense griseo-pubescens, fuscus; antennis basi incrassatis; oculis hirtis, genis minus angustis; prothorace medio canaliculato, utrinque impressione minus profunda; elytris lineis 2 elevatis, basi parcius punctatis: tarsis posticis tibia tertia parte brevioribus, articulo 3:o ad basin usque fere fisso. Long 6—11 lin.

Mas: antennis inferne lanuginosis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice producto.

Cerambyx rusticus Lin. Faun. Sv. 666.

Callidium rusticum Gyll. Ins. Sv. IV. 81. 11.

Var. Brunneo-testaceus.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

2. C. *epibata*: Lineari-elongatus, leviter convexus, opacus, dense griseo-pubescens, fuscus; antennis basi parum incrassatis; oculis glabris, genis angustis; prothorace medio canaliculato, utrinque impressione minus profunda; elytris basi confertim subtiliter punctatis, lineis 2 elevatis; tarsis posticis tibia paullo brevioribus, articulo 3:o ad medium bilobo. Long. 6—10 lin.

Mas: antennis inferne lanuginosis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: ventre segmento 5:o apice producto.

Schdthe in Natur. Tidskr. 3 Række 2 Bind. pag. 41. n:o 2.

Præcedenti similis et affinis, oculis glabris, inferne magis dilatatis, genis multo angustioribus, tarsis posticis articiculo 3:o ad medium tantum fisso, elytris basi crebrius punctatis mox distinctus. Caput prothorace angustius, pone oculos subangustatum; fronte medio canalicula, verticem haud attingente exarata, antice cum impressione angulata connexa; labrum transversim lineare, apice emarginato; mandibulis brevibus validis, interne et apice glabris; palpis ferrugineis, articulo ultimo apice subdilatato, truncato; oculis granulatis, parum prominulis, verticaliter ovalibus, inferne dilatatis, mandibularum basin fere attingentibus, inferne supra medium leniter late emarginatis. Antennæ subsetaceæ, maris corpore tertia parte breviores, feminæ dimidio corpore fere breviores, articulo 1:o subcurvato, 2:o sesqui longiore. Prothorax medio coleoptoris vix an-

gustior, leniter transversus, basi quam apice paullo angustior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, creberrime punctatus, fuscus, opacus, dense pubescens, dorso medio canalicula exaratus, utrinque impressione inter canaliculam et latera sat distincta, lateribus granulis nonnullis submuricatus. Scutellum subtransversum, punctatum, apice late rotundatum. Elytra prothorace vix quintuplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, lateribus fere parallella, lineis 2 elevatis; convexiuscula, creberrime subtiliter punctata, apice rotnndata, angulo suturali obtuso. Corpus subtus pedesque brunnea, tarsis posticis tibiis parum brevioribus, articulo 3:o ad medium exciso.

Denna art synes förekomma sparsammare än föregående; funnen i Lappland, vid Stockholm och i Östergöthland.

Genus **Criomorphus** Muls.

Callidium Gyll.

Oculi plane divisi. Antennæ pilosæ, articulo 3:o 4:o vix longiore. Coxæ anteriores fere contiguæ. Femora valida, brevissime petiolata, postica tibiis breviora. Prothorax basi subconstrictus.

Genom fullkomligt delade ögon genast skildt från öfriga slägten inom denna afdelning. Hufvudet har smala kinder, palpernas sista led yxlik: antennerna äro borsthåriga, skaftet knappt längre än 2:a leden, 3:e ej hälften längre än 2:a. Prothorax är lätt hopsnörad vid basen, skifvan med svag ränna; scutellen i spetsen bredt afrundad, dess stridulations-apparat föga utbildad. Elytra hafva parallela sidor och äro på skifvan försedda med 2 mer eller mindre upphöjda linjer. Benens lår äro särdeles grofva, med en ränna mot spetsen på undre sida, de äro ej märkbart, eller kortskaftade, på bakbenen tydligt kortare än tibierna. Främre benens höfter äro nästan hopstående; mesosternum i spetsen ej urbräddadt.

1 C. *castaneus*: Oblongus, parum convexus. dense griseo-pubescens; prothorace subtransverso, obsolete canaliculato, disco parce, subtilius punctato, nitido; femoribus breviter petiolatis; elytris opacis lineis 2 obsoletis elevatis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Femina: segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Cerambyx castaneus Lin. Faun. Sv. 676

Callidium luridum Gyll. Ins. Sv. 82. 12.

Var. a. Elytris luride testaceis, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus nigris vel piceis.

Gyll. var. a. l. c.

Var. b. Ut in *a* sed femoribus ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris nigro- fuscis vel nigris opacis, pedibus rufo-ferrugineis, aut totis, aut tibiis tarsisque obscurioribus.

Gyll. l. c. var *c.*

Var. d. Omnino ut in var. *c*, sed pedibus totis nigris vel piceis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in var *d*, sed foveis lateribus prothoracis solito majoribus.

Gyll. l. c. var. *e.*

Temligen allmän i barrskogar öfver hela Skandinavien.

2. C. *fuscus:* Elongatus, niger; prothorace haud transverso, opaco, medio canaliculato, confertim granulato-punctato, limbo basali et apicali ferrugineo: elytris fascia basali griseo-albido pubescente, lineis 2 elevatis distinctis; femoribus vix clavatis. Long. 4 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Callidium fuscum Gyll. Ins. Sv. IV. 84. 13.

Var. Major, prothorace utrinque foveola evidentiore notato.

Gyll. l. c. var. *b*.

Præcedenti similis et affinis, sed angustior, antennis longioribus, basi minus incrassatis, genis angustioribus; prothorace haud transverso, dorso opaco, granulato-punctato; elytris fascia lata griseo-albido-pubescenti, lineis magis elevatis; femoribus vix clavatis bene distinctus.

Förekommer sparsammare men lika utbredd som föregående.

Genus Nothorhina Redt.

Callidium Gyll.

Prothorax oblongo-quadratus. Antennæ subfiliformes articulo 3:o 4:o breviore. Coxæ anteriores fere contiguæ. Palpi breves. Prosternum apice emarginatum. Femora haud clavata. Oculi vix emarginati. Corpus supra depressum.

Hufvudet är öfver ögonen knappt smalare än prothorax, något afsmalnande baktill; pannan utan märkbar median-linja; ögonen ej stora, omärkligt urbräddade i framkanten; palperna korta; mandiblerna föga öfverskjutande labrum, som är transversel, korta, trekantiga. Antennerna äro trådformiga, borsthåriga, 3:e leden något kortare än 4:e och föga längre än skaftet, spetsen i sista leden med en svag insnörning. Prothorax är föga smalare än coleoptera, aflångt fyrkantig, plattad, sidorna parallela ända till sista 5:e delen, ej hopsnörad vid basen, bakhörnen trubbvinkliga; scutellen är temligen liten i spetsen afrundad. Elytra äro platta, parallela, med otydliga upphöjda linjer. Benen äro borsthåriga, låren ej klubblika, alla lika långa, på bakbenen nående till spetsen af 3:e ventral-segmentet, tarserna af tibiernas längd, dessa ej längre än låren. Främre benens höfter nästan hopstående. Prosternum i framkanten nästan halfcirkel-formigt urbräddadt.

Detta slägte, som i lårens bildning mest närmar sig *Criocephalus*, erinrar genom sin plattade, jemnbreda kroppsform och genom antennernas structur ganska mycket om *Dendrophagus* bland Platysoma.

1. N. *muricata:* Linearis, supra deplanata, nitidula, tenuiter pubescens, capite, prothoracis lateribus pedibusque pilosis, fusco-picea, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace disco parcius punctato, versus latera tuberculis acutis muricato; elytris subtiliter rugoloso-punctatis, lineis vix elevatis. Long. 4 lin.

Callidium muricatum Schönh. Syn. Ins. III. 458. 71. App. 193. 271. Gyll. Ins. Sv. IV. 88. 16.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Vestmanland, Öster- och Vestergöthland; den lefver troligen under barken af barrträd, liksom alla arter af denna afdelning.

Subtribus **Callidiides.**

Femora sensim longiora, evidenter clavata, longe petiolata, postica apicem abdominis sæpissime attingentia. Antennæ corpore haud vel parum breviores, longe a mandibularum basi insertæ; articulo 2:o plerumque transverso, scapo multo breviore. Oculi obliqui, emarginati, vel profunde excisi. Epimera metathoracis juxta coxas posticas plerumque appendice instructa. Trochantini antici distincti, rima prosterni laterali plerumque magna. Abdomen segmento 1:o 2:o paullo longiore, processu inter coxas posticas plerumque brevi obtuso. Elytra apice haud truncato-emarginata.

Denna afdelning afviker från föregående väsendtligen genom tydligt klubblika, oftast långskaftade lår, som på bakbenen är längst och ofta räcka till abdomens spets, genom antennerna, som äro fästade högre upp, på längre afstånd från mandiblernas bas genom ögonen som äro mera snedt liggande, genom oftast appendiculerade epimera metathoracis, och genom pannans intryckning som sällan är vinkelformig; slägtet *Gracilia* bildar öfvergånge till Obrierna.

Genus **Gracilia** Serv.

Callidium Gyll.

Oculi plane divisi, mandibularum basin fere attingentes. Antennæ tenues, corpore longiores, articulo 3:o 4;

paullo breviore. Prothorax haud transversus, æqualis. Coxæ anticæ fere contiguæ, posticæ latius distantes. Trochantini antici parvi. Epimera mesothoracis fere linearia, metathoracis haud appendiculata. Femora valida, haud longe petiolata, postica abdominis apicem haud attingentia.

Detta slägte, som genom formen på prothorax och de ej långt skaftade låren närmar sig *Notorhina*, men genom de långa antennernas insertion, snedt liggande ögon tydligt visar sig höra till denna afdelning, sluter sig i viss mån äfven till *Clytides*, men har smalare kinder, starkt utbildadt prosternum med tydliga, fastän små trochantiner och prosternal-springa. Hufvudet är föga smalare än prothorax, ögonen ej stora, korniga, delade af pannans inskjutande list, gående nästan ända ned till mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva särdeles smala, pannan med fin median-linja och en tvärintryckning framtill; mandiblerna korta, labrum transversel: maxillar-palperna långa, slutleden nästan yxlik, labialpalperna korta, slutleden tenformig. Antennerna äro längre än kroppen, fina, borstlika, med utstående glesa hår, deras 3:e led nästan kortare än 4:e, 5:e längre än 4:e. Prothorax är ej transversel, sidorna föga rundade, omärkligt hopsnörad vid basen. Elytra äro plattade, hafva inga upphöjda linjer, äro tvärhuggna vid basen, med rätvinkliga skuldror. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter kort, bredt afrundad. Frambenens höfter äro små, föga utstående, åtskilda af prosternum, som utsänder ett ytterst smalt, skiflikt utsprång emellan dem. Mellanbenens höfter är något bredare åtskilda än frambenens; men mesosternum ej urbräddadt i spetsen. Epimera mesothoracis smala, episterna ej genom sutur afsatta från sternum. Episterna metathoracis äro smala, epimera utan bihang vid sidan om höfterna. Benen äro ej borsthåriga, hafva grofva på öfre sidan uppsvälda lår, tydligt, fastän kort skaftade, på bakbenen ej nående fullkomligt till abdomens spets.

1. G. *minuta*: Linearis, supra depressa, sericeo-pubescens, fusca; prothorace tuberculo laterali ovali obsoleto, haud canaliculato; elytris parce punctatis, lineis elevatis nullis. Long. 1½—2 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus: prothorace latitudine sua tertia parte longiore; ventre segmento 5:o apice truncato.

Femina: antennis corpore parum longioribus; prothorace latitudine sua parum longiore.

Saperda minuta Fab. Spec. Suec. I. 235. 27.

Callidium pygmæum Gyll. Ins. Sv. IV. 89. 17.

Sällsynt · funnen vid Esperöd i Skåne af Fallén.

Genus **Hylotrupes** Serv.

Callidium Gyll.

Coxæ anteriores late distantes. Oculi profunde emarginati. Antennæ articulo 3:o 4:o fere triplo longiore, dimidio corpore parum longiores. Epimera metathoracis appendice brevi juxta coxas posticas instructa.

Genom särdeles bredt åtskilda främre höfter, lång 3:e antenn led genast skildt från alla andra slägten inom denna grupp.

Hufvudet är smalare än prothorax, pannan med vinkelformig intryckning, kinderna temligen breda, ögonen djupt inskurna. Antennerna äro föga längre än halfva kroppen, 3:e leden nästan 3 gånger så lång som 4:e. Prothorax är transversel, starkt rundad på sidorna, bakhörnen något framspringande, skifvan på hvarje sida med en glänsande, slät buckla. Främre benens höfter äro särdeles bredt åtskilda, trochantiner och sternal-springa starka. Låren äro ej grofva, långskaftade, på bakbenen ej nående abdomens spets, tarserna kortare än tibierna. Epimera mesothoracis äro breda, nästan rutformiga, episterna metathoracis smalare baktill, epimera med ett litet bihang vid sidan om höfterna.

1. H. *bajulus*: Oblongus, supra subdepressus, nitidulus, densius albido-pubescens, subtus villosus, niger, antennis obscure ferrugineis: prothorace transverso lateribus rotundato, dorso utrinque tuberculo polito: elytris lineis elevatis vix conspicuis, dimidio posteriore rugosis, fascia media interrupta dense aldido-pubescente. Long. 3—6 lin.

Mas: prothorace medio sternoque punctulato: segmento 5:o apice emarginato-truncato.

Femina: prothorace fortius transverso, medio prosternoque sublævibus: segmento 5:o apice longe rotundato-producto.

Cerambyx bajulus Lin. Faun. Sv. 672.

Callidium bajulus Gyll. Ins. Sv. IV. 70. 1.

Var. Elytris testaceis.

Allmän i gamla träplank och byggnadstimmer.

2. H. *affinis* : "Fusco-ferrugineus, parum pubescens, prothorace foveolis duabus pone tubercula dorsalia impressis, antennis dimidio corpore longioribus, rufo-ferrugineis."

Callidium affine Hummel Essais Ent. 4. 63. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 71. 2.

Denna mig obekanta art uppgifves af Gyllenhal såsom af honom funnen i Vestergöthland; troligen är den endast en varietet af föregående.

Genus Callidium Fab.
Gyll. eod.

Coxæ anticæ e prosterno haud vel parum sejunctæ. Antennæ dimidio corpore multo longiores, articulo 3:o 4:o haud duplo longiore.

Från föregående slägte väsendtligen afvikande i följande hänseende: antennerna äro mycket längre än halfva kroppen, deras 3:e led ej dubbelt så lång som 4:e, frambenens höfter hopstående eller endast åtskilda af ett smalt mellanrum; epimera metathoracis sällan med bihang.

Subgenus *Rhopalopus* sluter sig genom ansats till sidotagg på prothorax och genom öppningen för moschus-körtlarne på metasternum närmast till *Callichroma; Callidium Alni* erinrar genom formen på prothorax och teckningen af elytra ganska mycket om *Anaglyptus* bland Clytiderna.

A) *Prosternum inter coxas anticas processu distincto. Coxæ intermediæ sat late distantes. Oculi fere divisi. Epimera metathoracis appendice juxta coxas posticas instructa. Epimera mesothoracis haud angusta. Antennæ compressæ, apice parce verticillatæ articulo 3:o 4:o haud longiore.* (Semanotus *Muls*).

1. C. *undatum:* Subdepressum, nigrum, nitidum, albido-pilosum, prothorace leviter transverso, subovato, plaga media ante scutellum tuberculisque 4 lævibus; elytris æneis parce fortiter punctatis, fasciis 2 undatis margineque laterali albidis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore parum longioribus; ventre segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato-producto; tuberculis prothoracis obsoletioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 86. 15.

Cerambyx undatus Lin. Faun. Sv. 675.

Var. a. Fasciis elytrorum latioribus vel angustioribus, cum margine laterali albo connexis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Fascia elytrorum anteriore deficiente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Fasciis elytrorum dilatatis, in fasciam unicam latam, medio litura flexuosa nigra notatam, confluentibns.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Fasciis elytrorum abbreviatis, a margine laterali discretis, nec suturam attingentibus.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Loco fasciarum puncta vel lituræ parvæ tantum exstant; magnitudo etiam sæpe multo minor.

Gyll. l. c. var. *e.*

Ej sällsynt i trähus, timmergårdar och risgården; varieteterna äro sällsynta.

B) Prosternum processu inter coxas anticas distincto. Coxæ intermediæ sat late distantes. Tibiæ posticæ compressæ

Antennæ articulo 3:o 4:o paullo longiore. Epimera metathoracis haud appendiculata. Prothorax subdepressus, lateribus fere angulato-dilatatus. (Rhopalopus Muls.).

a) Corpus nigrum.

2. C. *pilicolle:* Supra depressum, nigrum opacum, prothorace elytrorumque basi pilis erectis ornatis, hoc crebre, æqualiter profunde punctato, illis subtilissime coriaceis, basi granoso-punctatis; scutello opaco dense pubescenti. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice subtruncato; femoribus posticis abdominis apicem superantibus.

Femina: antennis corpore parum longioribus, segmento 5:o ventrali rotundato-producto; femoribus posticis abdominis apicem vix attingentibus; prothorace lateribus angulato-dilatato.

Callidium clavipes Gyll. Ins. Sv. IV. 75. 4.

C. clavipedi Muls. simile et affine, sed semper multo minus, corpore subtus villoso, prothorace elytrisque basi pilis erectis ornatis, impressione frontis transversa obsoleta, genis oculorum diametro transverso multo angustioribus, antennis articulis 6—10 vix dentato-productis mesosterno apice haud emarginato, scutello opaco, dense pubescenti, elytris basi granoso-punctatis, lateribus haud sinuatis, prothorace medio opaco, haud rugoso-punctato bene distinctum.

Sällsynt, funnen vid Kjeflinge, Ilstorp och Esperöd i Skåne.

3. C. *femoratum:* Depressum, nigrum, opacum, prothorace elytrisque ad medium usque pilis erectis ornatis, hoc crebre et profunde punctato, basi obsolete canaliculato, illis subtilissime coriaceis, basi granoso-punctatis, scutello opaco dense pubescenti, femoribus sanguineis, petiolo nigro. Long. 4 lin.

Femina: antennis corpore brevioribus, segmento 5:o ventrali apice rotundato: prothorace lateribus æqualiliter rotundato.

Callidium femoratum Gyll. Ins. Sv. IV. 75. 5.

Cerambyx femoratus Lin. Syst. Nat. Ed. X. 395. 42.

Præcedenti punctura simillimum, elytris ad medium usque pilis erectis ornatis, antennis brevioribus et crassioribus, femoribus sanguineis, clava paullo breviore, prothorace canalicula basali nitida obsoleta certe distinctum.

Skall förekomma sällsynt i södra Sverige.

aa) Corpus æneum. Palpi articulo ultimo valde securiformi. Scutellum parvum. Tibiæ posticæ parum compressæ.

4. C. *coriaceum*: Elongatum, supra subdepressum, fusco-æneum, pallido-pubescens et pilosum; prothorace medio parce, profunde punctato, lineis 3 elevatis lævibus: elytris rugosis, basi parcius, profunde punctatis, femoribus abdominis apicem superantibus. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore vix brevioribus; tibiis posticis subincurvis.

Femina: antennis corpore nonnihil brevioribus; tibiis posticis rectis.

Payk. Faun. Sv. III. 91. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 79. 9.

Sällsynt i barrskogar; utbredd ända från Lappland till Blekinge.

C) Coxæ intermediæ parum distantes. Mesosternum apice acutum. Epimera metathoracis haud appendiculata.

b) Antennæ corpore longiores, tenues, articulo 3:o 4:o haud vel vix longiore. Coxæ anticæ e prosterno haud sejunctæ. Tarsi postici elongati, tibiis vix breviores. (Phymatodes *Muls*).

5. C. *variabile*: Elongatum, subdepressum, nitidum, pubescens; prothorace leviter transverso, 3-tuberculato; elytris parcius subtiliter punctatis. Long. 3—5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: antennis corpore parum brevioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato-producto.

Gyll. Ins. Sv. IV. 72. 3.

Cerambyx variabilis Lin. Faun. Sv. 669.

Var. a. Rufo-ferrugineum, prothorace immaculato, elytris violaceis, vertice, pectore femorumque clava nigris.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed prothorace abdominisque basi plus minusve nigris.

Gyll. l. c. var. *b*.

Cerambyx fennicus Lin. Faun. Sv. 674.

Var. c. Nigrum, elytris violaceis, ore, antennis, ano, femorum basi, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Prothorace rufo-testaceo, elytris testaceis, apice violaceis, femoribus fuscis, vertice nigro vel rufo-testaceo.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in *d*, sed femoribus totis rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Ut in *e*, sed elytris totis testaceis.

Cerambyx testaceus Lin. Faun. Sv. 670.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Prothorace elytrisque testaceis, immaculatis, vertice femorumque clava nigris.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Nigrum, ore, elytris abdomineque testaceis, antennis pedibusque piceis.

Gyll. l. c. var. *h*.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas ofta i boningshusen.

bb) *Antennæ saltem feminæ corpore breviores, articulo 3:o 4:o longiore. Tarsi postici tibiis breviores.*

c) *Scutellum parvum. Coxæ anticæ e prosterno apice haud sejunctæ. Oculi profunde emarginati. Corpus æneum Mesosternum feminæ apice subobtusum. Epimera mesothoracis angustiora. Antennarum scapus subtus basi excavatus.*

6. C. *violaceum*: Latius, subdepressum, confertim rugoso-punctatum, pilosum, violaceum, prothorace transverso, lateribus fortiter rotundatis. Long. 3½—5½ lin.

Mas: antennis corpore parum brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 77. 7.

Cerambyx violaceus Lin. Faun. Sv. 667.

Var. Elytris æneo-violaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän i barrskogar; finnes ofta i nytimrade hus.

7. C. *dilatatum*: Latius, subdepressum, nitidum, virescenti-æneum, prothorace lateribus fortiter rotundatis transverso, subtilissime coriaceis: elytris rude reticulato-rugosis, margine medio laterali reflexo. Long 3½—5 lin.

Mas: antennis corpore parum brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Payk. Faun. Sv. III. 91. 12. Gyll. Ins. Sv. IV. 78. 8.

Ej sällsynt i barrskogar i norra och medlersta Sverige.

α) *Corpus haud æneum. Mesosternum in utroque sexu postice acutum. Oculi fere divisi.*

δ) *Prothorax depressus, lateribus angulato-dilatatus. Scutellum magnum, apice rotundatum.*

8 C. *sanguineum*: Oblongum, subdepresum, nigrum, supra tomento sanguineo dense vestitum: prothorace linea media sublævi, glabra. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 76. 6.

Cerambyx sanguineus Lin. Syst. Nat. Ed. X. 396. 51.

Sällsynt: funnen på Ektimmer i Uppland, Öster- och Vestergöthland och Skåne.

αδ) *Prothorax subglobosus, basi constrictus. Frons canalicula et impressione transversa vix conspicua. Coxæ e prosterno sejunctæ. Tarsi breves.*

9 C. *Alni*: Brevius, pubescens, nigrum, prothorace nigro-piloso, æquali, subtilissime punctato; elytris antice pedibusque ferrugineis, his femoribus clava globoso-ovata nigris, illis fasciis duabus arcuatis albo-tomentosis, basi pone scutellum fasciculo nigro-piloso. Long. $1\frac{1}{2}$ - 2 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; tibiis posticis subincurvis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 85. 14.

Leptura Alni Lin. Syst. Nat. Ed. XII. II. 639. 9.

Var. Tibiis nigro-fuscis.

Sällsynt på Al och Poppel ris: funnen i Bohuslän, Vestergöthland och Skåne.

Subtribus Clytides.

Pedes sensim longiores, femoribus posticis rarissime evidenter clavatis. Oculi magni, nitidi, semicirculariter emarginati, inferne gulam postice constrictam haud attingentes. Coxæ anticæ modice, intermediæ late distantes. Abdomen segmento 1:o 2:o multo longiore. Epimera metathoracis sæpissime appendiculata. Antennæ fronti alte insertæ, in utroque sexu corpore breviores. Trochantini antici obtecti, rima sternali brevi, intermedii parvi. Elytra apice magis minusve oblique truncata, fasciis ornata. Corpus subcylindricum.

Denna afdelning afviker väsendtligen från de föregående genom dolda trochantiner på frambenen; ögonen äro stora, ej granulerade, snedt liggande, till formen nästan runda, men med en halfcirkelformig utskärning, nedtill utvidgade, men ej gående ned på strupen, kinderna oftast breda, clypeus ej tydligt afsatt: strupen baktill polerad, genom en tvärintryckning afsatt från främre delen. Antennerna äro fästade högt upp på pannan, på långt afstånd från mandiblerna, i båda könen kortare än kroppen, trådformiga eller stundom nästan sågade, deras 3:e led längre än 4:e. Prothorax har aldrig glänsande knölar på skifvan eller sidorna vinkelformigt rundade, är tvärhuggen både i spetsen och vid basen. Scutellen är oftast transversel, i spetsen bredt afrundad. Elytra äro sällan vid basen tvärhuggna, humeral-tuberkeln oftast belägen bakom skuldrorna; de hafva inga upphöjda linjer, men äro alltid försedda med teckningar af gula eller hvita tätt hoppackade hår, i spetsen äro de mer eller mindre tydligt snedt afhuggna. Abdomens 1:a ventral-segment är tydligt längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter trianguläert tillspetsad. Epimera metathoracis äro oftast försedda med ett bihang vid sidan om höfterna. Trochantinerna på frambenen äro fullkomligt dolda, sternal-springan kort, hopvuxen; på mellanbenen äro de små; mesopleura knappt nående ned till höfterna, emedan mesosternum endast är afskildt från metasternum genom en kort springa. Benen äro spensliga, bakbenen längst: låren sällan tydligt skaftade och

klubblika; tibierna i allmänhet med starka sporrar, metatarsus på bakbenen oftast långsträckt. Prosternum har alltid ett utsprång emellan höfterna, hvilket räcker ända till dessas spets och stundom böjer sig djupt ned. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett bredt mellanrum.

Genom formen på hufvudet, de långa, fina bakbenen och genom elytras teckning sluter sig denna afdelning till Lepturerna. Ingen art inom hela afdelningen går upp i Lappland.

Genus **Anaglyptus** Muls.

Clytus Gyll.

Elytra basi truncata, tuberculo humerali prominente, pone scutellum callo elevato instructa, apice obsolete oblique truncata. Scutellum triangulare, valde declive. Epimera mesothoracis magna, metathoracis vix appendiculata. Femora postica clavata, tibiæ calcaribus parvulis. Tarsi postici breves, articulo 1:o haud compresso. Oculi antice haud convergentes, genis latis. Prothorax basi leviter constrictus, haud transversus. Frons inter antennas filiformes transversim elevata.

Hufvudet är nästan insänkt ända till ögonen i prothorax, pannan bakom dessa med en tvärintryckning, hvarigenom den får en tvärliggande upphöjning emellan antennerna; clypeus är till större delen membranös, median-linjen svag; kinderna breda. Ögonen äro ej convergerade framåt, så att afståndet dem emellan på deras främre del blir större än emellan antennerna. Dessa äro trådformiga, de 7 första lederna på undre sidan med glesa borst 3:e nästan hälften längre än 4:e, båda på baksidan i spetsen med en fin tagg. Prothorax har större längd än bredd, är nästan äggrund, vid basen svagt hopsnörad. Scutellen är triangulär, liggande nästan verticalt eller starkt nedstupande. Elytra äro, liksom de slägtena inom föregående grupp, vid basen tvärhuggna, så att humeral-tuberkeln kommer att ligga långt fram, de äro i spetsen anmärkligt snedt afstötta och hafva en valk straxt bakom scutellen. Bakbenens lår äro tydligt skaftade klubblika, hos båda könen ej längre än abdomen; tibierna hafva mindre starka sporrar; tarserna på bakbenen äro dubbelt så korta som tibierna, deras 1:a led ej hoptryckt. Prosterni utsprång emellan höfterna är verticalt nedböjdt Epimera mesothoracis äro ej smala, utan nästan rutformiga: trochantinerna på mellanbenen ligga ganska tydliga. Epimera metathoracis hafva ej något märkbart bihang vid sidan om höfterna, episterna äro temligen smala.

1. A. *mysticus*: Lineari-elongatus, niger, elytris basi rufis, medio strigis 3 ornatis apiceqne late albido-tomentosis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis dimidio corpore multo longioribus: femoribus posticis apicem abdominis fere attingentibus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus: femoribus posticis abdominis apicem haud attingentibus.

Leptura mystica Lin. Faun. Sv. 693.

Clytus mysticus Gyll. Ins. Sv. IV. 102. 9.

Var. b. Elytris basi concoloribus.

Ej sällsynt på blommande Hagtorn i medlersta och södra Sverige.

Genus **Platynotus** Muls.

Clytus Gyll.

Elytra tuberculo humerali obtuso pone basin sito callo juxta scutellum nullo. Prothorax sæpissime transversus. Scutellum transversum latum, apice late rotundatum. Femora postica haud distincte clavata. Tarsi postici articulo 1:o compresso. Tibiæ calcaribus validis. Oculi antrorsum convergentes. Epimera mesothoracis magna, metathoracis appendiculata.

Från föregående slägte afvikande genom nästan tenformiga baklår, starka sporrar på tibierna, oftast starkt transversel prothorax, appendiculerade epimera metathoracis, framtill convergerande ögon, bred i spetsen afrundad, ej nedstupande scutell, genom elytras humeral-tuberkel, som ligger något bakom deras bas, samt genom bredare episterna metathoracis, hvilka knappt äro mer än dubbelt så långa som bredden.

A) *Antennæ apice fere crassiores, articulis 5 primis subtus parce setosis. Elytra basi longe pilosa, apice oblique truncata. Tibiæ posticæ haud pilosæ. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumtis fere longiore. Prothorax haud transversus, subglobosus. Genæ latæ.*

1. P. *Arietis:* Niger, subopacus, prothorace fascia antica integra; elytris fasciis 4 flavo-tomentosis, 2:a arcuata, pone scutellum oppositæ conjunctæ. Long. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: femoribus posticis elytrorum apicem superantibus.

Femina: femoribus posticis elytrorum apicem fere surantibus.

Leptura Arietis Lin. Faun. Sv. 695.

Clytus Arietis Gyll. Ins. Sv. IV. 96. 4.

Var. b. Fasciis prothoracis et elytrorum cum scutello albidis.

Allmän på Hagtorn och Spiræa i skogsängar.

B) Prothorax transversus, disco medio granulatus. Elytra basi haud pilosa. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumtis longiore. Antennæ magis quam oculi antice distantes; genis minus latis. Tibiæ haud pilosæ.

2. P. *Antilope:* Niger, prothorace fascia apicali interrupta: elytris fasciis 4 flavo-tomentosis, 2:a arcuata scutellum attingente, apice oblique truncatis, angulo externo mucronato. Long. 4 lin.

Clytus Antilope Zett. Acta Holm. 1818. pag. 257. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 98. 5.

Sällsynt: ett exemplar är funnet vid Lund af Prof. Zetterstedt.

3. P. *rusticus:* Niger, prothorace lineis 4 longitudinalibus interruptis, elytris apice oblique subtruncatis, fasciis 3 undatis apiceque tomento griseo-albido minus dense vestitis; fronte lineis 2 elevatis, antice conniventibus. Long. $3\frac{1}{2}$ – 5 lin.

Mas: antennis dimidio corpore parum brevioribus; femoribus abdominis apicem superantibus.

Femina: ventre segmento 5:o apice medio subexciso.

Leptura rustica Lin. Faun. Sv. 198. 692.

Clytus liciatus Gyll. Ins. Sv. IV. 93. 1.

Var. b. Fasciis elytrorum et lineis prothoracis obsoletis Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt på Boketimmer i Skåne; mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

C) *Prothorax fortiter transversus. Elytra basi haud pilosa. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumtis fere breviore. Tibiæ haud longe pilosæ. Antennæ apice subserratæ, basi minus quam oculi antice distantes, articulis 3—4 subtus pilosis, 5—6 apice externe dentato-subproductis. Tarsi antici fortiter, intermedii paullo dilatati. Frons inter antennas transversim elevata.*

4. P. *arcuatus:* Niger, antennis pedibusque ferrugineis, prothorace fascia media abbreviata, elytris apice obsolete subtruncatis, lineola subhumerali, punctis 2 baseos fasciisque 4 dense flavo-tomentosis. Long. 4 - 6 lin.

Mas: femoribus posticis abdominis apicem superantibus; tarsis anterioribus fortiter dilatatis.

Femina: femoribus posticis abdominis apice haud attingentibus.

Leptura arcuata Lin. Faun. Sv. 696.

Clytus arcuatus Gyll. Ins. Sv. IV. 96. 3.

Ej sällsynt i medlersta och södra sverige; träffas oftast på Bokestammar.

5. P. *detritus:* Niger, antennis pedibusque ferrugineis: prothorace fascia media, elytris apice truncato-emarginatis, fasciis 5 flavo-tomentosis, anterioribus 2 remotis. Long. 5—6 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; femoribus posticis elytrorum apicem superantibus; tarsis anterioribus fortius dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore fere brevioribus: femoribus posticis elytrorum apicem haud attingentibus.

Leptura detrita Lin. Faun. Sv. 694.

Clytus detritus Gyll. Ins. Sv. IV. 95. 2.

Förekommer sparsammare än föregående; träffas oftast på Ekestammar.

Genus **Clytus** Fab.

Gyll. eod.

Antennæ filiformes, basi minus quam oculi antice distantes. Prothorax oblongo-ovalis. Epimera mesothoracis angusta, linearia. Episterna metathoracis angusta, postice dilatata, epimera appendice instructa. Pedes tenues, postici fere fusiformes, tarsis posticis articulo 1:o reliquis simul sumtis fere longiore Genæ latæ. Elytra apice truncato-emarginata, tuberculo humerali pone basin sito. Scutellum transversum, apice late rotundato.

Detta slägte afviker väsendtligen från båda föregående genera särdeles smala epimera mesothoracis. Hufvudet är smalare än prothorax, äggrundt, kinderna breda; antennerna äro trådformiga, ut, afståndet dem emellan vid basen smalare än emellan ögonens främre del; deras 3—5 leder på undre sidan med några få borst Prothorax har större längd än bredd; scutellen är transversel, i spetsen bredt afrundad. Elytra äro i spetsen urbräddade, den yttre vinkeln tandformigt framspringande, deras humeral-tuberkel föga utbildad, belägen bakom basen. Prosterni utsprång emellan frambenens höfter är ej bredt, men något utvidgadt nedtill; epimera sinuerade i bakkanten. Mesosternum är starkare utbildadt än hos föregående slägten, episterna stora, epimera smala, nästan linieformiga, trochantiner knappt synliga. Epimera metathoracis äro särdeles smala, blifva något bredare baktill, epimera med tydligt bihang vid sidan om bakbenens sköldformiga höfter. Benen äro långa, spensliga, ej långhåriga, låren på bakbenen knappt bredare mot spetsen, på frambenen längre än tibierna; dessas sporrar äro starka, i synnerhet på bakbenen. Tarserna på bakbenen äro hoptryckta, deras 1:a led ej kortare än de öfriga tillhopatagne.

1. C. *plebejus:* Niger, opacus, prothorace immaculato, elytris macula basali media, litura arcuata, scutellum attingente, fascia posteriore apiceque dense albido-tomentosis. Long. 3½ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 99. 6.

Callidium plebejum Oliv. Ent. IV. 70. pl. 6. fig. 72.

Uppgifven af Paykull såsom funnen i södra Sverige.

2. C. *ornatus:* Niger, tomento olivaceo-griseo dense vestitus, prothorace fascia media lata, elytris annulo basali fasciisque 2 nigris. Long. 3½ lin.

Fab. Syst. El. II. 351. 26. Gyll. IV. 101. 8.

Var. b. Prothorace fascia medio interrupta.

Gyll l. c. var. *b.*

Sällsynt i skogsängar; funnen på Kinnekulle i Vestergöthland af Hollberg.

3. C. *Verbasci:* Niger, tomento olivaceo dense vestitus, prothorace maculis 3, elytris lunula, macula humerali fasciisque 2 nigris. Long. 4–4½ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 100. 7. Fab. Syst. El.

Leptura Verbasci Lin. Syst. Nat. Ed. XII. 640. 22.

Sällsynt; funnen i Uppland, nära Vestervik i Calmare-län samt i Blekinge.

Tribus **Obriina.**

Acetabula antica occlusa. Coxæ anticæ subconico-globosæ, trochantinis haud conspicuis. Prothorax subcylindricus, capite angustior, lateribus haud spinosus. Pedes pilosi, sensim longiores. Femora petiolato-clavata. Abdomen seg-

mento 1:o sequente multo longiore. Mesopleura coxas intermedias vix attingentia, trochantinis parvis.

Genom slutna höftpannor för frambenen, långt 1:a ventralsegment och cylindrisk prothorax väsendtligen afvikande från föregående grupp; från *Cerambycina* skild genom skaftade, klubblika lår, obeväpnad prothorax, som är smalare än hufvudet, samt genom något tappformiga framhöfter; den närmar sig genom framhöfterna äfven Lepturerna, men har ej synliga trochantiner på frambenen, klubblika lår, borsthåriga tibier, triangulära epimera metathoracis, linjesmal labrum och starkt utskurna ögon.

Genus Obrium (Meg) Latr.
Callidium Gyll.

Oculi maximi hirtuli granulati, profunde emarginati, mandibularum basin attingentes. Caput pone oculos leviter constrictum, impressione transversa profunda; palpis filiformibus. Antennæ corpore longiores, tenues, filiformes, inter se latius quam oculi postice distantes, scapo longo, curvato. Elytra parallela, apice haud truncata. Coxæ omnes fere contiguæ. Epimera mesothoracis magna, triangularia. Episterna metathoracis sulco medio longitudinali, epimera haud appendiculata. Tibiæ longe pilosæ, calcaribus parvis, posticæ tarsis duplo longiores.

Hufvudet är bredare än prothorax, något hopsnöradt bakom ögonen: pannan med kort omärklig medianlinja men med djup tvärintryckning; labrum linjesmal; mandiblerna ej starka, föga öfverskjutande labrum. Ögonen äro särdeles stora, korniga, nående ända fram till mandiblernas bas och gående långt ned på strupen; de äro på pannan närmade hvarandra och hafva en djup men ej bred bugt, i hvilken antennerna äro fästade; palpernas sista led ej yxlik. Antennerna äro särdeles fina och långa, de första lederna borsthåriga, skaftet böjdt, ej kortare än 3:e leden, 2:a liten nästan transversel, 3:e omärkligt längre än 4:e, men kortare än 5:e, 5—11 nästan lika långa, trådsmala; de äro fästade något ofvanför pannans tvärintryckning, afståndet dem emellan dubbelt så stort som emellan ögonens bakre del. Prothorax är cylindrisk, tvärhuggen både i spetsen och vid basen, sidorna med en tydlig, glänsande oval tuberkel, inom spetsen svagt, framför basen starkare hopsnörad. Scutellen är temligen liten, ej transversel. Elytra äro vid basen tvärhuggna, med framstående skuldror, sidorna parallela, i spetsen ej tvärhuggna. Abdomens 1:a ventral-segment är betydligt längre än 2:a, 2—4 småningom aftagande i längd. Be-

nen äro borsthåriga låren äro tydligt klubblika och långskaftade; tibierna ej hoptryckta, sporrarne svaga; tarserna med föga utbildade tramp-putor, på bakbenen dubbelt så korta som tibierna. Frambenens höfter äro nästan kegelformigt utstående, i spetsen hopstående, dessas trochantiner ej synliga, sternal springan kort, hopvuxen. Mesosternum är baktill spetsigt, dess epimera stora, triangulära, nedtill stödjande sig mot metasternum, episterna ej genom sutur afsatta från mesosternum, hvilket på sidan om höfterna nästan lägger sig emot metasternum, endast åtskildt af de små, otydliga trochantinerna. Episterna metathoracis äro breda, med en longitudinel fåra, epimera utan märkbart bihang vid sidan om höfterna. Epimera prothoracis äro ej sinuerade i bakkanten, och förenas bakom höfterna; hvarigenom frambenens höftpannor blifva öppna.

1. O. *Cantharinum:* Elongatum, pallide testaceum, pallido-pubescens et pilosum nitidulum; prothorace sublævi, elytris parcius, sat fortiter punctatis; antennis basi femorumque clava nigricantibus. Long. 2½—3 lin.

Mas: segmento 1:o longissimo, 2:o et 3:o apice emarginatis, dense lanatis.

Femina: ventre simplice.

Cerambyx cantharinus Lin. Syst. Nat. II. 637. 82.

Callidium cantharinum Gyll. Ins. Sv. IV. 91. 18.

Var. b. Antennis pedibusque ferrugineis

Sällsynt; funnen på Asp i Vestergöthland, Småland, på Gottland och i Skåne.

2. O. *brunneum:* Elongatum, obscure testaceum, pallido-pubescens et pilosum; prothorace punctato; elytris parce, profunde punctatis, apice fere lævibus. Long. 2 lin.

Mas: ventre segmentis 3:o et 4:o apice emarginatis, dense lanatis.

Saperda brunnea Fab. Syst. El. II. 231. 72.

Callidium brunneum Gyll. Ins. Sv. IV. 92. 19.

Præcedenti simile et affine, colore corporis magis obscure ferrugineo, capite angustiore, oculis nempe minoribus, fortius emarginatis, fronte postice et gula magis distantibus, prothorace sat crebre punctato, elytris fortius punctatis, apice fere lævibus bene distinctum.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

Tribus **Molorchina.**

Coxæ anticæ contiguæ, obliguæ, vix conico-prominulæ; rima prosternali magna, aperta. Acetabula antica occlusa. Caput pone oculos fere divisos haud constrictum. Prothorax cylindricus, tuberculo parvo laterali obtuso. Elytra abbreviata, alis exsertis. Pedes sensim longiores, pilosæ. Coxæ posticæ distantes. Femora petiolato-clavata. Scutellum mutum. Palpi filiformes. Abdomen segmento 1:o 2:o parum longiore. Epimera metathoracis haud appendiculata.

Denna grupp, som genom slutna höftpannor få frambenen, cylindrisk prothorax, skaftade klubblika lår och genom fina antenner å ena sidan sluter sig nära till Obrierna, förbinder å andra sidan familjen *Cerambycidæ* med Lepturerna, inom hvilken Necydalis visar den största öfverensstämmelse såväl genom slutna höftpannor och skaftade lår som afkortade elytra med ej inslagna flygvingar.

Genus **Molorchus** Fab.
Gyll. eod.

Caput prothoraci latitudine fere æquale, oculis mandibularum basin fere attingentibus, palpis filiformibus. Antennæ fronte altius insertæ. Acetabula antica bene occlusa, trochantinis distinctis. Coxæ intermediæ apice contiguæ. Antennæ 11-articulatæ, articulo 3:o scapo fere breviore. Tibiæ calcaribus parvis.

Hufvudet är nästan lika bredt som prothorax, ej halsformigt hopsnöradt bakom ögonen; pannan har fin median-linja och tvärintryckning; labrum transverselt linjesmal. Ögonen äro ofvan mid-

ten försedda med en bred och djup bugt och gå nästan ända ned till mandiblernas bas. Antennerna äro hos båda könen 11-ledade, skaftet längre än 3:e leden, som är lika lång som 4:e men betydligt kortare än 5:e; 5—11 nästan lika långa, de 4 första lederna äro på båda sidor, 5—7 endast på baksidan prydda med långa, glesa hår. Prothorax är nästan cylindrisk, inom basen hopsnörad, på sidorna bakom midten med en liten, föga marquerad tuberkel, skifvan med ett aflångt glatt fält i midten, som på sidorna begränsas af en svag fördjupning. Scutellen saknar stridulations apparat, är ej transversel. Elytra äro något längre än bröstet, vid basen tvärhuggna med rätvinkliga skuldror, afsmalnande mot spetsen, som är afrundad och kantad; flygvingarne äro ej inslagna under elytra, men försedda med ett tvärveck midt öfver abdomens spets. Frambenens höftpannor äro fullkomiigt slutna baktill af epimera prothoracis, deras trochantiner tydliga. Mesosternum är baktill spetsigt, hvarigenom mellanbenens höfter i spetsen äro nästan hopstående. Episterna metathoracis äro baktill smalare, epimera utan bihang vid sidan om bakbenens höfter, som äro åtskilda i medellinjen. Benen äro småningom längre, borsthåriga klubblika och långskaftade, tibierna med små sporrar, på bakbenen nästan dubbelt så långa som tarserna, hvilkas tramp-putor äro svagt utbildade.

1. M. *Umbellatarum:* Elongatus, nigricans, pilosus, elytris parcius æqualiter punctatis, disco interne femorumque posticorum clava albidis; prothorace profunde punctato, plaga media lævi. Long. 2—2¼ lin.

Mas: antennis corpore multo longioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 122. 3.

Necydalis umbellatarum Lin. Syst. Nat. II. 641. 3.

Sällsynt; funnen på Hagtorn vid Esperöd och Klinta i Skåne samt på Gottland och Öland.

Genus **Cæneptera** Thoms.
Molorchus Gyll.

Antennæ maris 12-articulatæ, articulo 3:o scapo multo longiore. Trochantini antici parum conspicui. Coxæ inter

mediæ apice latius distantes. Tibiæ calcaribus sat magnis. Oculi e mandibularum longe remoti.

Från föregående slägte afvikande i följande hänseenden; hufvudet saknar nästan fullkomligt både median-linja och tvärintryckning; kinderna äro bredare, emedan ögonen ej räcka ned till mandiblernas bas; antennerna hos hannen äro tydligt 12-ledade, skaftet hos båda könen betydligt kortare än 3:e leden, som är lika lång med 5:e; prothorax har 2 glatta ovala upphöjningar på skifvan; elytra hafva en snedtliggande, hvitaktig buckla; låren äro mer tvärt klubblika: tibiernas sporrar starkare; mellanbenens höfter bredt åtskilda, emedan mesosternum är baktill afrundadt, frambenens höfter omärkligare kegelformiga, deras trochantiner knappt synliga, höftpannorna slutna, men epimera svagare utbildade, förenande sig med prosterni utsprång, som under och bakom höfterna är starkt utvidgadt åt sidorna.

1. C. *minor*: Nigra, pilosa, antennis pedibus, clava femorum nigricante excepta, elytrisque brunneo-ferrugineis, his parce punctatis, apice vix æneseenti, linea elevata obliqua albida; prothorace crebre subtiliter punctato, callo elevato oblongo utrinque et tuberculo medio ante basin subelevatis, lævibus. Long. $2\frac{1}{2}$ – 3 lin.

Mas: antennis 12-articulatis, corpore fere duplo longioribus.

Femina: antennis 11-articulatis, corpore paullo brevioribus.

Necydalis minor Lin. Faun. Sv. 837.

Molorchus dimidiatus Gyll. Ins. Sv. IV. 121. 2.

Ej sällsynt på ris-stängsel, blommande Umbellater och Hagtorn; utbredd öfver hela Skandinavien.

Familia Lepturetæ Latr.

Coxæ anticæ valde conico-prominentes, trochantinis distinctis. Caput nutans, collo distincto, oculis integris vel leviter emarginatis, labro majore: clypeo subquadrato, corneo, genis latis. Prothorax intra apicem vel basin con-

strictus, basi utrinque sæpissime sinuatus. Prosternum transversum. Femora postica rarissime petiolato-clavata; tibiæ calcaribus distinctis. Antennæ corpore breviores, haud serratæ, nec pilosæ, fronti insertæ, inter se basi minus quam oculi distantes, articulo 2:o transverso, 3:o 4:o longiore. Tarsi postici plerumque elongati, articulo 1:o sæpissime compresso-tereti.

Från föregående familjer väsendtligen afvikande genom lutande hufvud med halsformigt hopsnörad hjessa och starkt utvecklad nästan alldeles hornartad clypeus, som oftast genom en tvärintryckning är afsatt från pannan, samt genom tappformigt utstående framhöfter och sällan klubblika lår.

Hufvudet bäres lutande och är bakom ögonen hopsnöradt till en slags hals, som är insänkt i prothorax, clypeus är nästan quadratisk, oftast genom en intryckt tvärlinja afsatt från pannan, labrum är ganska starkt utbildad; mandiblerna äro längre än hos föregående grupp, spetsigt utskjutande, deras inre sida är försedd med en fransad prostheca och vid basen med en tydlig söndermalningsskifva; strupen är starkt utvecklad, munviken utskuren för maxillernas insertion. Ögonen äro hela, eller försedda med en bugt på insidan, som ej tränger djupt in, sällan till midten, de gå ej ned på strupen, äro oftast betydligt aflägsnade från mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva breda. Antennerna äro kortare än kroppen, oftast trådformiga, ej sågade, eller prydda med utstående långa hår; de äro fästade oftast midt emellan ögonen, eller i linja med deras framkant, afståndet dem emellan alltid mindre än emellan ögonen; deras 2:a led är transversel, 3:e längre än 4:e. Prothorax är hopsnörad vid basen eller inom spetsen; nästan utan undantag tydligt sinuerad på hvarje sida om scutellen, bakhörnen stundom tandformigt springande; sidorna äro aftrindade, stundom beväpnade med en tagg eller trubbig tand. Scutellen vanligen triangulär, sällan bredt afrundad i spetsen alltid med stridulations apparat. Elytra hafva skuldrorna framstående, äro ofta afsmalnande emot spetsen, som ej sällan är tvärhuggen eller urbräddad, skifvan sällan med upphöjda linjer. Abdomens 1:a ventral-segment är något längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter spetsigt triangulärt, hvarigenom dessa blifva föga åtskilda. Benen tilltaga vanligen parvis i längd, äro ej borsthåriga, bakbenens tarser oftast långa och fina, 1:a leden oftast hoptryckt, klorna starka, enkla tibierna äro ej hoptryckta, sporrarne starka; låren ytterst sällan skaftade och klubblika. Frambenens höfter äro tappformigt utstående, i spetsen oftast hopstående, trochantinerna alltid tydliga, men ej lineära, liggande fria i sternal-springan. Prosternum är kort framför höfterna, oftast framåt nedstupande, ej sällan med ett smalt utsprång emellan höfterna, som likväl sällan når upp till dessas spets, men någon gång förlänges bakom dem och förenas med epimera prothoracis. Mesosternum är ej spetsigt bak-

till, har starkt utvecklade epimera, tydliga trochantiner. Episterna metathoracis äro oftast bakåt starkt afsmalnande, närmande sig den triangulära formen, epimera ej sällan med ett litet bihang vid roten om bakbenens höfter. Mellanbenens höfter alltid i spetsen åtskilda af mesosternum.

Kroppen är ytterst sällan metallisk, oftast äro elytra belagda med en fin pubescens eller ett gröfre toment, ej sällan med teckningar.

Man träffar de flesta af hithörande arter i blommor särdeles af Umbellater och Hagtorn; många tillhöra den alpina regionen och de flesta förekomma i bergstrakter,

Tribus Necydalina.

Prothorax basi haud sinuatus. Acetabula antica occlusa. Caput postice in collum breve fortiter constrictum. Elytra pectus haud superantia; alis exsertis. Abdomen elongatum, basi subpetiolatum. Antennæ fronti alte in sinu oculorum. supra medium sito insertæ. Femora petiolato-clavata.

Denna grupp, som förbinder Saperderna med Lepturerna, sluter sig mycket nära till *Molorchina* genom korta elytra, ej hopslagna flygvingar, skaftade lår, ej sinuerad bakkant af prothorax, men dess framhöfter äro starkt tappformigt utstående, clypeus och läpparna starkare utvecklade, antennerna kortare, ej borsthåriga, hufvudet starkt hopsnöradt bakom tinningarne, scutellen försedd med stridulations apparat.

Genus Necydalis Lin.

Molorchus Gyll.

Clypeus linea transversa a fronte sat bene discretus. Antennæ corpore dimidio vix longiores, articulo 3:o 4:o multo longiore, sed 5:o breviore. Prothorax canaliculatus, tuberculo parvo obtuso laterali instructus. Pedes sensim longiores, tarsis posticis tibiis brevioribus, articulo 1:o crasso, tereti, reliquis simul sumtis longiore. Metasternum gibbosum, episternis triangularibus, epimeris haud appendiculatis. Abdomen supra coxas posticas insertum.

Hufvudet är ej smalare än prothorax, den halsformiga hopsnörningen skarpt marquerad, kort, tinningarne vinkelformigt ut-

stående; pannan med tydlig median-linja, som löper ända till halsen och framtill förenas med den svagt marquerade vinkelformiga intryckningen framtill; clypeus är ganska tydligt afsatt från pannan dess sidor framåt något convergerande, i framkanten är den membranös, labrum transversel; mandiblerna ej så spetsigt framstående som hos öfriga grupper. Ögonen äro temligen stora nästan snedt ovala, i bakkanten föga urbräddade, på insidan med en till midten gående halfcirkel-formig inskärning, i hvilken antennerna äro fästade, en bildning som erinrar om förhållandet hos Saperderna och som ej återfinnes hos öfriga slägten inom denna familj; kinderna lika breda som mandiblernas bas. Antennerna äro knappt längre än halfva kroppen, trådformiga, fästade högt upp på pannan i ögonens bugt, 5—10 lederna omärkligt tandformigt utdragna, 3:e hälften längre än 4:e, men betydligt kortare än 5:e, 5—11 matta. Prothorax är ej transversel, inom spetsen starkare hopsnörad än vid basen, som ej är sinnerad; skifvan med tydlig ränna i midten, sidorna försedda med en liten trubbig knöl. Scutellen är ej transversel. Elytra räcka till basen af bakhöfterna, äro i spetsen lätt tvärinhuggna. Abdomen är lång, smalare vid basen än bröstet, dess segmenter ej transversella; den äro fästad öfver bakhöfterna och ligger till följe deraf högre än metasternum, som är starkt hvälfdt, kullrigt. Frambenens höftpannor äro fullkomligt slutna, emedan epimera prothoracis, som ej äro starkt sinuerade i bakkanten, förena sig med prosterni process, hvilken ej når till spetsen af höfterna, men utvidgas något bakom dem. Mesosternum är i bakkanten lätt urbräddadt, dess epimera mycket stora aflångt fyrkantiga. Episterna metathoracis äro triangulära, knappt hälften längre än bredden vid basen, epimera utan bihang. Benen tilltaga parvis betydligt i längd, låren äro tydligt skaftade och klubblika; tibierna hafva starka, men ej särdeles långa sporrar; tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna, 1:o leden tjock trind, saknande trampputa,· längre än de öfriga tillhopa, 2:a nästan transversel.

1. N. *major*: Niger, fulvo-pubescens et pilosus; prothorace sublævi, elytris postice interne striga lata aureo-pubescenti; antennis pedibusque rufis, femorum posticorum clava nigra. Long. 9 lin.

Mas: articulis tantum 4 primis ferrugineis; elytris postice externe striga nigricante; abdomine segmentis 2 primis ferrugineis, 5:o postico impresso, late emarginato.

Femina: antennis totis ferrugineis: ventre segmento 1:o ferrugineo, 5:o oblongo, apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 838.

Molorchus abbreviatus Gyll. Ins. Sv. IV. 120. 1.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Tribus **Lepturina**.

Prothorax basi utrinque sinuatus. Elytra haud abbreviata. Oculi integri, vel haud profunde emarginati. Femora postica haud petiolato-clavata.

Denna grupp afviker från föregående i följande hänseenden: prothorax är vid basen tydligt sinuerad på ömse sidor om scutellum; elytra äro ej afkortade, flygvingarne inslagna, bakbenens lår ej skaftade klubblika: ögonen äro hela eller försedda med en smal bugt, som ej når till deras midt.

Sectio I. Tarsi postici tibia breviores, articulo 1:o haud impresso, lato cum 2:o et 3:o dense pulvillato. Prosternum processu coxarum apicem attingente instructo. Mesosternum tuberculo prominens. Antennæ prothoracis basin haud vel vix attingentes ab oculis remotæ.

Genus **Rhagium** Fab.
Gyll. eod.

Caput genis et temporibus tumidis, strictura verticis nulla, clypeo vix discreto. Oculi parvi, intus leviter emarginati. Antennæ filiformes, basi fere contiguæ, in linea oculari anteriore insertæ. Prothorax spina laterali armatus, infra apicem fortius, basin levius constrictus. Elytra apice haud truncata, lineis elevatis instructa. Abdomen linea media subelevata nitida. Femora postica abdominis apicem haud attingentia. Mesosternum postice latum, emarginatum. Acetabula antica occlusa. Episterna metathoracis elongata, epimera appendiculata.

Från öfriga slägten lätt skildt genom korta antenner och genom prosterni utsprång, som räcker ända till framhöfternas spets.

Hufvudet är temligen litet, hjessan i midten ej men bakom tinningarne hopsnörad, dessa liksom kinderna starkt uppsvällda;

pannan med tydlig medianlinja, som räcker ända till hjessan; clypeus ej märkbart afsatt från pannan; kinderna temligen breda. mandiblerna ej. långspetsiga; strupen i midten plattad eller svagt urholkad; palpernas slutled svagt yxlik; ögonen äro små, nästan horizontelt ovala, svagt urbräddade på insidan, ligga högt upp på pannan. Antennerna räcka ej eller knappt till roten af prothorax: de äro vid basen nästan hopstående, fästade i linja med ögonens framkant, alla likformigt beklädda med ett groft grågult toment, skaftet tydligt längre än 3:e leden, denne nästan kortare än 5:e, men något längre än 4:e. Prothorax är ej transversel, iuom spetsen starkare hopsnörad än vid basen, sidorna beväpnade med en stor spetsig tagg; basen lätt urbugtad på hvarje sida om midten; scutellen triangulär. Elytra äro vid basen tvärhuggna med framstående skuldror, äro föga afsmalnande emot spetsen, som ej är afhuggen, skifvan med 2 eller 3 upphöjda linjer. Abdomens buksida har längs midten en upphöjd, glänsande linja, dess 1:a ventralsegment har en spetsig process, som lägger sig in i en skarp inskärning på metasternum. Bakbenens lår räcka ej till abdomens spets; tibierna äro trinda, längre än tarserna, af lårens längd, mot spetsen något bredare, sporrarne äro fästade i sjelfva spetsen; tarserna hafva de 3 första lederna likformigt beklädda med ett tätt silkesartad toment, bildande en bred tramp-puta; 1:a leden på bakbenen ej hoptryckt, 3:e klufven nästan ända till basen. Frambenens höftpannor äro slutna, emedan epimera prothoracis, hvilka äro omärkligt sinuerade i bakkanten, förenas med prosterni utträng, hvilket räcker ända till höfternas spets och derifrån faller nästan lodrätt ned på epimera. Mesosternum är ganska bredt baktill och urbräddadt, tuberkelformigt utstående, lodrätt nedstupande framför höfterna, epimera stora, nästan rutformiga. Episterna metathoracis äro föga afsmalnande emot spetsen, epimera med ett kort bihang vid sidan om bakbenens höfter., hvilka ej äro kantade baktill

Arterna af detta slägte, som bildar öfvergången till Lamia, träffas på trädstammar, sällan i blommor.

A) *Tempora oculis haud breviora, haud nuda. Linea frontalis distincta. Elytra lineis 2 elevatis basin fere attingentibus, callo obsoleto pone scutellum. Abdomen segmento 5:o apice truncato.*

1. R. *grandiceps:* Oblongum, nigrum, cinereo-flavo-tomentosum, elytris fasciis 2 abbreviatis, obsoletis remotis Long. 8—9 lin.

Mas: temporibus valde tumidis femoribusque subtus longe pilosis; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: temporibus minus tumidis, pilosis; tarsis omnibus æqualiter dilatatis.

Rhagium mordax Gyll. Ins. Sv. IV. 44. 1.

Ej sällsynt i Ekskogar i medlersta och södra Sverige.

B) *Tempora oculis haud breviora, maculaque media elytrorum externa subnuda nigra. Linea frontalis distincta. Elytra lineis 2 elevatis, in tertia anteriore parte desinentibus. Segmentum 5:o ventrale apice truncato-emarginatum.*

2. R. *mordax:* Oblongum nigrum, cinereo-pubescens, elytris fasciis 2 approximatis testaceis, sat distinctis. Long. 5—8 lin.

Mas: temporibus femoribusque subtus pilosis.

Femina: temporibus minus tumidis.

Leptura mordax De Geer Mem. V. 124. 1.

Rhagium inquisitor Gyll. Ins. Sv. IV. 45. 2.

Leptura inquisitor var. *b.* Lin. Faun. Sv. pag. 191.

Allmän öfver hela Skandinaviens löfskogar.

C) *Tempora oculis multo breviora, nitida glabra, parum tumida. Linea frontalis obsoleta. Elytra costis 3 distinctis nitidis. Genæ breves, ante oculos superne nudæ. Femora et tibiæ subtus albo-lanuginosa.*

3. R. *inquisitor:* Subtus ænescenti-nigrum, antennis pedibusque pro parte testaceis; capite prothoraceque margine laterali nigra, hoc linea media longitudinali sublævi; elytris nebulosis, fusco-subfasciatis. Long. 4—6 lin.

Mas: ventre segmento 5:o apice truncato, transverso.

Femina: ventre segmento 5:o rotundato-producto.

Leptura inquisitor Lin. Faun. Sv. n:o 659.

Rhagium indagator Gyll. Ins. Sv. IV. 46. 3.

Allmän i barrskogar öfver hela Skandinavien.

Anm. Linnés beskrifning i Fauna Suecica är så fullständi[g] och tydlig, att senare författare svårligen borde kunnat misstyd[a] hans art. De ställen i hans description som endast kunna pass[a] in på närvarande art äro följande; "thorax margine laterali nigro; ely[-] tra striis tribus longitudinalibus elevatis nitidiusculis."

Sectio II. Tarsi postici articulo 1:o compresso, teretiusculo. Prosternum processu coxarum apicem haud attingente. Antenn[æ] prothoracis basin superantes.

Genus Toxotus Serv.
Leptura Gyll.

Caput pone oculos sensim angustatum. Antennæ bas[i] subappromixatæ, oculis haud contiguæ, articulo 3:o 4:[o] plerumque duplo longiore, maris corporis fere longitudin[e] feminæ dimidio corpore longiores. Oculi evidenter emar[-] ginati, genis latis. Frons inter antennas transversim tu[-] berculato-elevata. Prothorax lateribus spina vel tubercul[o] acuto armatus. Femora postica tenuiora, intermediis ter[-] tia parte longiora, apicem abdominis plerumque superanti[a]. Tarsi postici articulis 3 primis tomento sericeo æqualite[r] vestitis. Coxæ anticæ e prosterno evidenter sejunctæ, po[-] sticæ margine postico tereti, immarginato. Acetabula an[-] tica postice evidenter aperta. Clypeus haud vel vix discretu[s].

Detta slägte karakteriseras hufvudsakligen genom antennern[a] som äro långa, ej berörande ögonen, tydligt öppna höftpannor p[å] frambenen, genom bakbenens 3 första tarsleder, som äro beklädd[a] med ett likformigt, sidenglänsande toment, samt genom hufvude[t] som småningom afsmalnar bakom ögonen.

Hufvudet är småningom afsmalnande bakom ögonen, tinninga[r]ne tillfölje deraf mindre svälda, hjessan aldrig med tvärintryck[-] ning baktill; pannan oftast med tydlig medianlinja, clypeus ej elle[r] otydligt afsatt från pannan; ögonen äro temligen små, men me[d] en tydlig smal bugt på insidan, kinderna mycket breda. Ante[n-] nerna äro inom denna familj långa, hos hannen nästan af krop[-] pens längd, hos honan längre än halfva kroppen, fästade temlige[n] nära hvarandra på pannan, oftast i linja med ögonens framkant ej berörande ögonen, från hvilka de följaktligen äro åtskilda af e[tt] tydligt mellanrum; deras 3:e led är hos de flesta nästan dubbelt s[å] lång som 4:e. Prothorax är tydligt hopsnörad inom spetsen oc[h] vid basen, sidorna beväpnade med en tagg eller tuberkel, base[n] tydligt sinuerad på ömse sidor om scutellen, dess bakhörn ej elle[r]

omärkligt tandformigt utdragna, skifvan med ränna i midten. Scutellen är triangulär. Elytra äro oftast i spetsen urbräddade, med tandformig sutural-vinkel. Frambenens höfter äro tydligt åtskilda af prosterni utsprång, som likväl ej når deras spets eller förenas med epimera, hvarigenom frambenens höftpannor blifva öppna. Episterna metathoracis äro nästan triangulära, epimera sällan med tydligt bihang. Låren äro spolformiga, på bakbenen en tredjedel längre än mellanbenens; tarserna på bakbenen äro ej längre än tibierna, deras 3 första leder tätt beklädda med ett likformigt, sidenglänsande toment, de 2 första med en smal, glatt medianlinja, 1:a tydligt hoptryckt. Bakbenens höfter äro i bakkanten aftrindade, ej försedda med kantlinja.

A) *Antennæ articulo 3:o 4:o fere duplo longiore, paullo infra lineam transversam anteriorem ocularem insertæ, a mandibularum basi parum remotæ. Prothorax tuberculo laterali armatus. Elytra postice angustata, apice emarginata. Epimera metathoracis haud appendiculata. Mesosternum inter coxas subtuberculato-prominens. Tarsi postici tibia vix breviores, articulo 3:o bifido. Calcaria ante apicem tibiarum insertæ. Clypeus linea nulla transversa impressa a fronte discretus.* (Argaleus *Leconte*).

1 T. *meridianus*. Elongatus, utrinque attenuatus, subtilissime punctatus, supra tenuiter griseo-, subtus dense aureo-pubescens; prothorace oblongo, canaliculato, basi utrinque minus fortiter sinuato, tuberculo laterali ante medium sito. Long. 5—9 lin.

Mas: Elytris apicem versus fortiter attenuatis; antennis corpore parum brevioribus; ventre flavo segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: Elytris apicem versus modice attenuatis; antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; ventre basi vel toto nigro, segmento 5:o utrinque sinuato, medio longitudinaliter impresso.

Cerambyx meridianus Lin. Faun. Sv. 648.

Leptura meridiana Gyll. Ins. Sv. IV. 40. 37.

Var. a. Niger, ore, antennis basi, elytris pedibusque fere totis testaceis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed elytris sutura apiceque late nigricantibus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *a* sed elytris nigris, humeris testaceis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Niger, ore femorumque basi intima solis testaceis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar: ynglar i Ask.

B) *Antennæ articulo 4:o 5:o duplo breviore paullo supra lineam anteriorem ocularem insertæ, longe a mandibularum basi remotæ; genæ latissimæ. Clypeus haud discretus. Prothorax spina laterali armatus. Elytra apice integra, angulo suturali prominulo. Epimera metathoracis haud appendiculata. Mesosternum inter coxas subtuberculato-prominens, postice emarginatum. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o bifido. Calcaria apici tibiarum insertæ.*

2. T. *cursor*: Elongatus, supra tenuiter cinereo-, subtus dense sericeo-pubescens, prothorace medio bicalloso: elytris lineis elevatis 2, confertim coriaceo-rugulosis. Long. 6—8 lin.

Mas: angustior, niger, subtus pube argenteo-sericea; antennis nigris corpore parum brevioribus; tibiis intermediis apice interno dilatatis; ventre segmento 5:o deflexo, medio carinato.

Femina: latior, ore, corpore subtus pedibusque ferrugineo-variegatis, elytris nigris vitta media limboque marginali ferrugineis, angulo suturali fortius dentato-producto; ventre segmento 5:o ante apicem impresso, antennis rufis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Cerambyx cursor Lin. Faun. Sv. 658.

Leptura cursor Gyll. Ins. Sv. IV. 42. 38.

Var. femina: Elytris rufis, sutura et linea intra marginem lateralem nigris.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

( ) *Antennæ paullo infra oculos insertæ. Clypeus vix discretus. Prothorax villosus, spina laterali brevi armatus, basi medio fortiter productus. Scutellum antice immersum. Elytra apice emarginato-truncata. Femora postica longa, maris abdomen superantia. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o longo, apice emarginato. Epimera metathoracis late appendiculata.* (Acmæops *Leconte*).

a) Antennæ articulo 3:o 4:o fere duplo longiore.

3 T. *Lamed*: Brevior, postice attenuatus, dense, longius griseo-villosus, niger; prothorace disco utrinque foveola impressa, subtilissime punctato; elytris glabriusculis, parce subrugoso-punctatis. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil brevioribus; elytris brunneis.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus; elytris testaceis, maculis 2 magnis nigris.

Cerambyx Lamed Lin. Faun. Sv. 649.

Leptura Lamed Gyll. Ins. Sv. IV. 38. 35. (femina).

Leptura spadicea Gyll. Ins. Sv. IV. 39. 36. (mas).

Var. b. femina: Elytris maculis dilatatis, interne connexis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytris totis nigris.

Gyll. l. c. var. *c*.

Temligen sällsynt i barrskogar; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Bohuslän, Öster och Vestergöthland.

aa) Antennæ articulo 3:o 4:o parum longiore.

4. T. *4-maculatus*: Brevior, dense pubescens, niger: prothorace confertim, subrugoso-punctato, longius villoso; elytris glabriculis, testaceis, maculis 2 magnis nigris, parce vix rugoso-punctatis, apicem versus fere lævibus. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus.

Leptura 4-maculata Lin. Faun. Sv. 684. Gyll. Ins Sv. IV. 37. 34.

Var. b. Elytris macula anteriore deficiente.

Gyll. l. c. var. *b*.

Sällsynt: funnen i Skåne af Prof. Fallén.

Genus **Pachyta** Serv.

Leptura Gyll.

Caput vertice strictura nulla, temporibus rarissime prominulis. Antennæ articulo 3:o 4:o haud vel parum longiore, mox supra clypeum quadratum, discretum insertæ, oculis integris vel lenissime emarginatis haud contiguæ. Coxæ antice apice e prosterno sejunctæ, acetabulis postice apertis. Prothorax lateribus inermis, vel tuberculo parvo laterali armatus. Femora postica abdomen haud superantia. Tarsi postici articulo 3:o bifido, præcedente plerumque latiore, haud elongato. Episterna metathoracis apicem versus angustata, epimera plerumque appendiculata.

Från föregående slägte, som det liknar genom antennerna, hvilka äro fästade på afstånd från ögonen, genom öppna höftpannor på frambenen, genom hufvudet, som är småningom afsmalnande bakåt, med tinningarna ej eller föga svälda, afviker *Pachyta* huf-

hufvudsakligen i följande hänseenden; clypeus är quadratisk och genom en oftast tydlig tvärlinja afsatt från pannan, som sällan är tuberkelformigt uppdrifven emellan antennerna, hjessan ej ränlad; antennerna hafva 3:e leden obetydligt längre än 4:e, äro fästade trakt ofvanför clypeus; ögonen äro ej, eller svagt urbräddade på insidan; prothorax har aldrig någon sidotagg, sällan en liten tuberkel; bakbenens lår äro kortare; prosterni process lägger sig emellan spetsen af framhöfterna, är kort, så att den sällan räcker till deras midt, och är ej dilaterad baktill; epimera prothoracis svagare sinuerade i bakkanten.

(A) *Oculi interne lenissime emarginati. Femora postica intermediis longiora. Clypeus impressione transversa minus distincta. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus, intra apicem fortius, basi leviter constrictus. Epimera metathoracis breviter appendiculata. Tarsi postici articulis 3 primis æqualiter pulvillatis. Antennæ inter se latius quam ab oculis distantes. Elytra apice obtuse truncata.*

1 P. *interrogationis*: Brevior, subopaca, denso pubescens; prothorace confertim profunde punctato, villoso; elytris crebre punctatis, flavo-variis. Long. 4—4½ lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus.

Leptura interrogationis Lin. Faun. Sv. 685. Gyll. Ins. Sv. IV. 34. 32.

Var. a. Elytris flavis, singulo vitta discoidali difformi, macula scutellari communi tribusque intra marginalibus nigris.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed loco maculæ communis scutellaris, macula parva ovata in singulo elytro juxta basin scutelli.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *a*, sed vitta discoidali interrupta, unde extant in singulo elytro maculæ 6 vel 7 nigræ.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Signaturis nigris elytrorum dilatatis, confluentibus, vitta nempe media cum macula scutellari et lateribus connexa.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Elytris nigris, sutura posterius, apice punctis 2 intra marginem humerisque flavis.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Elytris nigris, sutura posterius, apice angulisque humeralibus inferne flavis.

Gyll. l. c. var *f*.

Ej sällsynt i blommmorna af Epilobium och Spiræa i Lappland; äfven funnen ymnigt vid Esperöd i Skåne.

2. P. *borealis:* Angustior, opaca, dense subtilissime pubescens; prothorace longiore, dense subtilissime punctato, haud villoso; elytris fascia obliqua basali, arcu medio maculaque intra apicem flavis; antennis brunneis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis. Long. 3—3½ lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Leptura borealis Gyll. Ins. Sv. IV. 36. 33.

Var. Elytris fascia basali medio interrupta.

Præcedenti simillima, sed minor, angustior, antennis longioribus, prothorace haud villoso, longiore, dense subtilissime punctato, elytris opacis, dense subtilissime, subrugoso-punctatis, antennis, tibiis tarsisque brunneis, genis latioribus oculisque lenissime emarginatis bene distincta.

Sällsynt; funnen i blommorna af Epilobium angustifolium Lappland och Jemtland.

B) Oculi integri. Antennæ inter se vix latius quam ob oculis distantes, in linea anteriore oculari insertæ. Clypeus linea transversa impressa a fronte bene discretus. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus, intra apicem fortius, basi leviter constrictus. Scutellum magnum, antice immersum. Femora postica intermediis paullo longiora, apicem abdominis haud attingentia. Mesosternum inter coxas latius distantes tuberculato-prominens, apice emarginatum. Episterna metathoracis triangularia, epimera appendiculata. Elytra angulo suturali acuto. Tarsi postici articulo 3:o vix densius quam 2 primis pulvillato. (Antophilax *Leconte*).

3. P. *virginea:* Brevior, supra glabra; fronte postice subtiliter, prothorace latius canaliculato; elytris coeruleis, profunde punctatis; ventre luteo. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Leptura virginea Lin. Faun. Sv. 690. Gyll. Ins. Sv. IV. 33. 31.

Var. b. Prothorace supra nigro-piceo.

Var. c. Elytris cyaneis.

Ej sällsynt på fuktiga skogsängar; utbredd öfver hela Skandinaviens bergstrakter.

C) Oculi integri. Antennæ fere infra lineam ocularem anteriorem insertæ, inter se vix latius quam ob oculis distantes. Clypeus linea transversa impressa bene discretus. Prothorax intra apicem constrictus, tuberculo laterali nullo, canalicula tenui exaratus. Elytra angulo suturali mucronato. Femora postica intermediis nonnihil longiora. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o vix densius quam 2 primis pulvillato. Scutellum parvulum, haud immersum. Episterna metathoracis haud lata, postica leviter angustata, epimera distincte appendiculata. Mesosternum postice angustum, sed longe productum.

4. P. *strigilata:* Brevior, nigra, griseo-pubescens, fronte crebre et profunde punctata, genis mandibularum ba-

si multo latioribus; prothorace villoso, subgloboso intra apicem profunde sed angustius constricto; elytri luride testaceis, pube erecta vestitis, crebre et subtiliter punctatis, vitta humerali apiceque nigro-fuscis hoc latius emarginato-truncato, angulo exteriore rectc Long. 2½—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus segmento 5:o ventrali apice emarginato; femina e dem apice rotundato.

Leptura strigilata Fab. Syst. El. II. 355. 9. Gyll. In Sv. IV. 23. 22.

Var. Elytris luride testaceis, unicoloribus.

Sequentibus brevior et latior, genis latioribus, pr thorace apice quam basi multo angustiore, dense et lon villoso optime distinguenda.

Ej sällsynt i bergstrakter öfver hela Skandinavien.

5. P. *smaragdula:* Angustior, nigra, pube depressa ol vaceo-virescente minus tenui undique denso vestit fronte crebre et profunde punctata, genis mandibul rum basi vix latioribus; prothorace intra apicem pr funde constricto, albo-piloso, elytris crebre punctati basi versus suturam pilis albidis erectis ornatis, angu apicali obtuse rotundato. Long. 2½—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus, se mento 5:o ventrali apice breviter fere triangularit exciso; tarsis anterioribus quam posticis paullo ma dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribu segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Fab. Syst. El. II. 358. 21. Gyll. Ins. Sv. IV. 28. 2

Var. Nigra, pube olivaceo-cinerea supra vestita.

Gyll. l. c. var. *b*.

Species corpore pube minus tenui, olivaceo-virescente dense vestito: capite cum labro crebre et profunde punctato, prothorace intra apicem sat fortiter constricto, margine elevato, elytris angulo apicali externo obtuse rotundato, interne basi pilis nonnullis longis erectis albis ornatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Lappmarkerna samt i Jemtland och Dalarne.

6. P. *Septentrionis*: Nigra, subtus pube griseo-sericea dense vestita; fronte crebre subtilius punctata, genis mandibularum basi vix latioribus; prothorace parcius et subtilius punctatis, intra apicem latius, levius impresso; elytris angulo apicali externo rectiusculo, parcius, subtilius punctatis, pube tenui, depressa parce vestitis, margine laterali testaceo. Long. 2½—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice anguste et parum exciso; tarsis anterioribus quam posticis evidenter latioribus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Leptura marginata Naezén Act. Holm. 1794. pag. 271. n:o 6. Gyll. Ins. Sv. IV. 29. 28.

Var. b. Elytris margine laterali versus basin tantum testaceo.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. c. Elytris testaceis immaculatis.

A. L. *strigilata* genis angustioribus, fronte subtilius punctata, prothorace intra apicem latius sed minus profunde constricto mox distincta; L. *smaragdulæ* similis et affinis, sed elytris pube tenui haud olivacea vestitis, angulo apicali externo haud obtuso, prothorace intra apicem minus profunde constricto, margine vix elevato fronte subtilius punctata coloreque facillime distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, fronte crebre subtilius punctata,

linea media, antice inter antennas evidentiore impressa; clypeo quadrato punctato, temporibus parce pilosis, genis mandibularum basi paullo brevioribus. Antennæ tenuiores, fusco-nigræ, articulo 3:o 4:o paullo longiore, 5:o quam 3:o et 10:o paullo longiore. Prothorax haud transversus, apice quam basi paullo angustior, intra apicem haud profunde constrictus, margine parum elevato; basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis rectis; disco pulvinatus, medio longitudinaliter subimpressus, parce et subtiliter punctatus, tenuiter pubescens, prætereaque pilis præsertim versus margines longioribus erectis ornatus. Scutellum triangulare, pubescens. Elytra prothoracis basi latitudine æqualia, fere quadruplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, disco fere depressa, crebrius, fere rugoso-punctata, rudimento linearum 2 elevatarum longitudinalium; apice angulo suturali mucronato, externo rectiusculo; pube tenui depressa grisea minus dense vestita, nigra, margine laterali luteo, vel tota luteo-testacea. Corpus subtus densius et longius griseo-pubescens. Pedes unicolores, fusco-nigri.

Sällsynt; funnen i Lappland och Jemtland.

7. P. *marginata*: Nigra, pubescens, antennis articulis inferioribus basi, tibiis, apice excepto, elytrisque margine laterali testaceis, his parce subtilissime punctatis, pube griseo-flava depressa parce vestitis, angulo externo apicali mucronato; prothorace intra apicem leviter constricto; fronte parce et subtiliter punctata. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice fere integro; tarsis anterioribus quam posticis magis dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Leptura marginata Fab. Syst. El. II. 360. 32.

Leptura marginata var. *b.* et *c.* Gyll. Ins. Sv. IV. 29. 28.

Præcedenti simillima, elytris subtilius punctatis, ne minimo quidem rudimento linearum elevatarum, apice emarginatis, angulo externo mucronato, fronte subtilius parcius punctata, antennarum tibiarumque colore certe distincta.

Sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinaviens bergstrakter.

D. *Oculi integri. Clypeus a fronte linea impressa bene discretus. Antennæ paullo supra lineam transversam ocularem anteriorem insertæ. Prothorax neque inter apicem nec basin constrictus. Elytra angulo suturali rotundato. Femora postica intermediis parum longiora apicem abdominis haud attingentia. Tarsi postici pubescenti-pilosi, articulo 3:o densius quam 2 primis pulvillato. Prosternum processu brevissimo. Mesosternum inter coxas angustum sed longe productum. Episterna metathoracis haud lata apicem versus angustata, epimeris brevius appendiculatis.*

P. *collaris:* Nigra, parce leviter fusco-pilosa, prothorace abdomineque rufis; elytris coeruleis, parce minus profunde punctatis; prothorace haud canaliculato, parce obsoleteque punctato, basi utrinque leviter sinuato. Long. 2—2¼ lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus.

Leptura collaris Lin. Faun. Sv. 691. Gyll. Ins. Sv. IV. 32. 3.

Var. Prothorace piceo-nigro.

Gyll. l. l. var. *b.*

Ej sällsynt i Skåne på Umbellater; sparsammare förekommer hon i medlersta Sverige.

E. *Caput temporibus tumidis, oculis integris fere mandibularum basin attingentibus, clypeo linea transversa impressa a fronte bene discreto. Antennæ longius supra lineam anteriorem transversam ocularem insertæ. Prothorax apice anguste constrictus, angulis posticis subdentato productis. Elytra fere parallela, angulo apicali interno recto. Episterna*

linea media, antice inter antennas evidentiore impressa; clypeo quadrato punctato, temporibus parce pilosis, genis mandibularum basi paullo brevioribus. Antennæ tenuiores, fusco-nigræ, articulo 3:o 4:o paullo longiore, 5:o quam 3:o et 10:o paullo longiore. Prothorax haud transversus, apice quam basi paullo angustior, intra apicem haud profunde constrictus, margine parum elevato; basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis rectis; disco pulvinatus, medio longitudinaliter subimpressus, parce et subtiliter punctatus, tenuiter pubescens, prætereaque pilis præsertim versus margines longioribus erectis ornatus. Scutellum triangulare, pubescens. Elytra prothoracis basi latitudine æqualia, fere quadruplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, disco fere depressa, crebrius, fere rugoso-punctata, rudimento linearum 2 elevatarum longitudinalium; apice angulo suturali mucronato, externo rectiusculo; pube tenui depressa grisea minus dense vestita, nigra, margine laterali luteo, vel tota luteo-testacea. Corpus subtus densius et longius griseo-pubescens. Pedes unicolores, fusco-nigri.

Sällsynt; funnen i Lappland och Jemtland.

7. P. *marginata:* Nigra, pubescens, antennis articulis inferioribus basi, tibiis, apice excepto, elytrisque margine laterali testaceis, his parce subtilissime punctatis, pube griseo-flava depressa parce vestitis, angulo externo apicali mucronato; prothorace intra apicem leviter constricto; fronte parce et subtiliter punctata. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice fere integro; tarsis anterioribus quam posticis magis dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Leptura marginata Fab. Syst. El. II. 360. 32.

Leptura marginata var. *b.* et *c.* Gyll. Ins. Sv. IV. 29. 28.

genom afståndet dem emellan blir betydligt bredt. Hufvudet är [illegible] tvärt hopsnördt bakom tinningarne; ögonen alltid försedda med en smal inskärning på insidan; clypeus genom en tydlig tvär-intryckning afsatt från pannan. Prothorax saknar alltid sidotagg, [illegible] sällan en svag sidoknöl, bakhörnen ej sällan tand- eller tagg-formigt utåt riktade. Elytra äro oftast i spetsen snedt urbräddade eller afhuggna, den yttre vinkeln oftast uddspetsig. Bakbenens höfter äro skarpa i bakkanten. Prosternum har ett utsprång emellan höfterna, hvilket stundom är så smalt, bladformigt att det knappt synes, men förlänges och utvidgas bakom dem, der det ej sällan förenas med epimera prothoracis, hvarigenom frambenens höftpannor i detta fall blifva slutna, men i alla händeenden hafva de baktill en smalare öppning till följe af epimeras starkare utbildning. Mesosternum är ytterst sällan tuberkelformigt utstående mellan höfterna. Bakbenens tarser äro vanligen långa och nästan alltid [illegible] endast 3:e leden försedd med pulvill eller trampputa, bildad af tätt hoppackade sidenglänsande hår.

Sectio I. Elytra apice haud emarginata, angulo externo haud mucronato.

A) *Oculi mandibularum basin sæpissime fere attingentes, genis brevibus. Antennæ tenues. Prothorax confertissime punctatus, haud villosus, dense pubescens, apice haud constrictus, angulis posticis subprominulis. Elytra apice obtuso truncato-rotundata, lateribus parallela. Episterna metathoracis haud lata, postice vix angustata, epimera appendiculata. Coxæ anticæ a prosterno vix sejunctæ. Mesosternum postice angustum sed longe productum. Pygidium magnum, apice nudo, segmento 5:o ventrali brevi in utroque sexu integro. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o plerumque emarginato, solo pulvillato.* (Grammoptera *Serville*).

a) *Genæ mandibularum basi paullo breviores. Tarsi articulo 3:o bifido. Caput collo polito.*

1. L. *tabacicolor:* Linearis, nigra, pube minus tenui flava vestita; elytris parce punctatis, lividis, sutura apice margineque laterali nigris; pedibus flavis, tarsis apiceque femorum posticorum nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: elytris apicem versus lenissime angustatis; antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Femina: elytris parallelis.

metathoracis haud lata, postice paullo angustata, epimeris haud appendiculatis. Prosternum processu inter coxas brevissimo. Mesosternum postice angustum, sed longe productum. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o præcedentibus densius pulvillato.

9. P. *femorata:* Elongata, dense griseo-pubescens, nigra, antennis basi, tibiis anticis, femoribus posterioribus ultra medium, anticis fere totis testaceis; prothorace confertissime, subtilissime punctato, subtiliter canaliculato; elytris angulo externo apicali rotundato, sat fortiter punctatis. Long. 2½—3 lin.

Mas: tarsis anterioribus quam posticis fortius dilatatis; segmento 5:o apice late emarginato.

Leptura femorata Fab. Syst. El. II. 360. 32. Gyll. Ins. Sv. IV. 31. 29.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman, i Småland af Bogeman.

Anm. Denna art närmar sig *Grammoptera* genom formen på prothorax, smala kinder och långa baktarser, men afviker genom hela ögon, pulvillerade baktarser, antennernas insertion föga öfver clypeus och på tydligt afstånd från ögonen

Genus **Leptura** Lin.

Leptura Gyll.

Antennæ oculis emarginatis contiguæ, longius supra lineam transversam ocularem anteriorem insertæ. Caput vertice abrupte constricto, temporibus distinctis, tumidis; clypeo linea transversa impressa a fronte bene discreto. Prothorax spina laterali nulla. Tarsi postici articulo 1:o haud 2:o rarissime pulvillato. Coxæ posticæ magnæ, scutatæ, margine postico acuto. Femora postica abdominis apicem haud superantia. Prosternum processu pone coxas dilatato: acetabulis anticis occlusis vol anguste apertis.

Detta slägte afviker väsendtligen från båda föregående genom antennerna, som äro fästade högre upp på pannan, på betydligt afstånd från clypeus och nästan omedelbart intill ögonen, hvar-

genom afståndet dem emellan blir betydligt bredt. Hufvudet är alltid tvärt hopsnördt bakom tinningarne; ögonen alltd försedda med en smal inskärning på insidan: clypeus genom en tydlig tvärintryckning afsatt från pannan. Prothorax saknar alltid sidotagg, när sällan en svag sidoknöl, bakhörnen ej sällan tand- eller taggformigt utåt riktade. Elytra äro oftast i spetsen snedt urbräddade eller afhuggna, den yttre vinkeln oftast uddspetsig. Bakbenens skenor äro skarpa i bakkanten. Prosternum har ett utsprång emellan höfterna, hvilket stundom är så smalt, bladformigt att det knappt synes, men förlänges och utvidgas bakom dem, der det ej sällan förenas med epimera prothoracis, hvarigenom frambenens höftpannor i detta fall blifva slutna, men i alla hänseenden hafva de baktill en smalare öppning till följe af epimeras starkare utbildning. Mesosternum är ytterst sällan tuberkelformigt utstående emellan höfterna. Bakbenens tarser äro vanligen långa och nästan alltid är endast 3:e leden försedd med pulvill eller trampputa, bildad af tätt hoppackade sidenglänsande hår.

Sectio I. Elytra apice haud emarginata, angulo externo haud mucronato.

A) *Oculi mandibularum basin sæpissime fere attingentes, genis brevibus. Antennæ tenues. Prothorax confertissime punctatus, haud villosus, dense pubescens, apice haud constrictus, angulis posticis subprominulis. Elytra apice obtuso truncato-rotundata, lateribus parallela. Episterna metathoracis haud lata, postice vix angustata, epimera appendiculata. Coxæ anticæ a prosterno vix sejunctæ. Mesosternum postice angustum sed longe productum. Pygidium magnum, apice nudo, segmento 5:o ventrali brevi in utroque sexu integro. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o plerumque emarginato, solo pulvillato.* (Grammoptera *Serville*).

a) *Genæ mandibularum basi paullo breviores. Tarsi articulo 3:o bifido. Caput collo polito.*

1. L. *tabacicolor:* Linearis, nigra, pube minus tenui flava vestita; elytris parce punctatis, lividis, sutura apice margineque laterali nigris; pedibus flavis, tarsis apiceque femorum posticorum nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: elytris apicem versus lenissime angustatis; antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Femina: elytris parallelis.

De Geer Mem. V. 139. 17.

Leptura lævis Gyll. Ins. Sv. IV. 25. 24.

Allmän på blommande Hagtorn, Rubus-arter m. m.

aa) Oculi mandibularum basin fere attingentes, genis brevissimis. Caput vertice medio vix constricto, collo punctato, opaco. Tarsi postici articulo 3:o apice emarginato.

2. L. *ruficornis:* Linearis, nigra, tenuiter griseo-pubescens, temporibus breviter dense villosis, antennis pedibusque testaceo-variegatis. Long. 1½—2½ lin.

Mas: tibiis posticis lenissime incurvis; elytris apicem versus subangustatis.

Fab. Sp. Ins. 257. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 88.

Allmän med föregående.

3. L. *præusta:* Linearis, nigra, pube cinereo-micante dense vestita, capite subnudo, temporibus longe villosis, elytris apice nigro-pubescentibus, antennis basi pedibusque testaceis, tarsis nigris. Long. 2—2½ lin.

Fab. Mant. I. 159. 21. Gyll. Ins, Sv. IV. 77.

Sällsynt på blommande Hagtorn; funnen vid Klinta och Esperöd i Skåne, i Blekinge, på Öland samt på Kinnekulle i Vestergöthland.

B) Oculi mandibularum basin haud attingentes, magni prominuli, genis latis. Caput pone oculos fortiter angustatum, temporibus parvis sed acutis, collo angusto, ubique constricto. Prothorax subcylindricus, apice haud constrictus, villosus, angulis posticis haud prominulis. Mesosternum inter coxas haud longe productum. Episterna metathoracis haud lata, apicem versus subangustata, epimera breviter appendiculata. Coxæ anticæ e prosterno sat magno vix sejunctæ. Acetabula antica fere occlusa. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o fere bifido, solo pulvillato. Elytra fere parallela, apice subtruncata, angulo suturali recto, externo obtusiusculo. (Anoplodera *Muls*).

4. L. *6-guttata:* Lineari-elongata, nigra, subtus scutelloque pube micante argenteo-sericea vestitis; capite prothoraceque crebre profunde punctatis, hoc obsolete canaliculatis; elytris crebre et fortius punctatis, fusco-pubescentibus, maculis 3 luteis longitudinalibus. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: coxis intermediis denticulo armatis; tibiis posticis margine postico interiore subcarinato, calcari singulo armatis; elytris maculis mediis confluentibus.

Fab. Syst. El. II. 365. 61. Gyll. Ins. Sv. IV. 25. 25.

Sällsynt i löfskogar; funnen vid Götheborg, i Vestmanland och Skåne.

C) *Caput genis latis, temporibus haud acutis, vertice medio haud constricto. Prothorax glabriculus, intra apicem late, sed obsolete constrictus, angulis posticis haud prominulis. Elytra fere parallela, apice haud emarginato. Mesosternum postice parum productum. Coxæ anticæ e prosterno vix sejunctæ; acetabulis anticis apertis. Episterna metathoracis elongata, epimera breviter appendiculata. Tarsi postici tibiis parum longiores, articulo 2:o apice 3:o que toto pulvillato, hoc ad medium bilobo.*

5. L. *sanguinosa:* Elongata, subdepressa nigra, supra glabricula, capite prothoraceque creberrime punctatis, hoc obsolete canaliculato; elytris læte sanguineis, micantibus, angulo externo apicali rotundato, suturali rectiusculo. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 21. 20.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal; den är äfven påträffad af Prof. Boheman i blommor af Rönn i Norges fjelltrakter.

D) *Caput genis latis, temporibus vix obtusis, vertice medio constricto. Prothorax intra apicem anguste constrictus, angulis posticis dentato-prominulis. Scutellum breviusculum. Elytra apicem versus subangustata, haud emarginata. Acetabula antica occlusa. Prosternum breve, inter coxas anticas laminato-compressum. Mesosternum postice sat latum. Epi-*

sterna metathoracis haud triangularia, epimera appendiculata. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o solo pulvillato ad medium usque fisso.

b) Prothorax basi transversim impressus. Elytra angulo suturali recto, tuberculo humerali paullo pone basin sito.

6. L. *nigripes:* Elongata, nigra, elytris corporeque subtus pube flavo-sericea dense vestitis, capite prothoraceque creberrime subtiliter punctatis, villosis; elytris subtiliter et sat crebre punctatis, lividis, margine apicali nigro. Long. 6—7 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, utrinque dentato-producto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice subimpresso, truncato, eodem dorsali acute inciso; prothorace disco utrinque fovea lata impresso.

De Geer. Ins. V. 136. 12. Gyll. Ins. Sv. IV. 4. 3.

Sällsynt; utbredd från Lappland till Småland.

bb) Prothorax basi haud transversim impressus. Elytra flavo fasciata, angulo suturali obtuse rotundato. Caput vertice medio leviter constrictum. Antennæ tenues, longiores. Coxæ posticæ vix scutatæ. Scutellum magnum latum.

7. L. *6-maculata:* Brevior, nigra, pube flavo-grisea vestita; capite, prothorace confertissime, subtiliter punctatis, brevius villosis, hoc subgloboso, obsoleto canaliculato; elytris crebre, subrugoso-punctatis, fasciis 3 maculisque 2 basalibus livido-testaceis. Long. 3½—4 lin.

Mas: tibiis posticis interne subcrenulatis, tuberculo parvo longe infra medium munitis, segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice integro, subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 686. Gyll. Ins. Sv. IV. 14. 13.

Var. Elytris macula interiore basali cum fascia flexuosa confluente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i bergstrakter; går ända ned till Skåne.

Sectio II. Elytra apice evidenter oblique truncata vel emarginata, angulo externo mucronato, fortius prominulo.

Divisio I. Elytra tuberculo humerali in ipsa basi sito. Caput pone oculos mediocres modice angustatum, temporibus distinctis, sæpe angulato-prominulis. Acetabula antica sæpissime aperta. Prothorax intra apicem evidenter constrictus. Antennæ feminæ apicem versus subincrassatæ, fere moniliformes.

E) *Prothorax angulis posticis haud dentato-prominulis.*

c) *Antennæ basi minus late distantes. Caput inter antennas transversim elevatum, genis latissimis. Prothorax canaliculatus, ante basin utrinque evidenter sinuatum transversim subimpressus. Scutellum breviusculum. Elytra apicem versus subangustata, minus late emarginata. Acetabula antica occlusa. Mesosternum inter coxas sat latum. Tarsi postici articulo 3:o ad medium usque emarginato.*

8. L. *virens:* Nigra, tomento subtus flavo-virescenti micante densius, supra olivaceo dense vestita; antennis flavo-annulatis; prothorace intra apicem profunde constricto, creberrime subrugoso-punctato; elytris subtilissime, crebre subrugoso-punctatis. Long. 7—8 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio lenissime exciso.

Femina: segmento 5:o dorsali apice exciso.

Lin. Faun. Sv. 682. Gyll. Ins. Sv. IV. 15. 14.

Ej sällsynt på blommor i bergstrakter; utbredd från Lappland till Småland.

cc) *Antennæ basi late distantes. Scutellum triangulare. Prothorax haud vel obsoletissime canaliculatus, plerumque villosus,*

d) *Acetabula antica postice aperta,*

e) Mesosternum inter coxas tuberculato-prominens. Coxæ anticæ e prosterno evidenter sejunctæ. Tarsi postici articulis 2:o et 3:o bifido pulvillatis. Prothorax basi transversim profunde impressus, medio fortius producto. Genæ minus latæ. Frons inter antennas transversim elevata. Episterna metathoracis triangularia. Corpus atrum, supra fere glabrum.

9. L. *scutellata:* Latior, atra, subtus sericeo-pubescens; vertice medio profunde constricto; prothorace profunde punctato, postice obsolete canaliculato, elytris profunde, apicem versus subtiliter punctatis. Long. 6—7 lin.

Mas: tarsis posticis tibiis paullo longioribus; segmento 5:o ventrali profunde emarginato; scutello prothoraceque angulis posticis albo-tomentosis.

Femina: tarsis posticis tibiis parum brevioribus; segsegmento 5:o ventrali latius emarginato, dorsali medio apice inciso; scutello prothoracisque aureo-tomentosis.

Fab. Spec. Ins. I. 247. 10. Gyll. Ins. Sv. IV. 18. 17.

Temligen sällsynt i Skånes och Blekinges bokskogar.

ee) Mesosternum inter coxas haud tuberculato-prominens. Coxæ anticæ e prosterno parum sejunctæ. Tarsi postici articulo 3:o solo pulvillato. Episterna metathoracis postice minus angustata.

f) Pedes breviusculi, tarsis posticis tibiis fere brevioribus, articulo 3:o bifido. Prothorax subglobosus, villosus. Elytra apice oblique truncata, angulo externo acuto, vix mucronato. Antennæ articulis intermediis flavo-annulatis.

10. L. *maculicornis:* Breviuscula, subtus pube micante, sericea vestita; vertice medio sat profunde constricto prothoraceque profunde, confertissime punctatis, hoc angulis posticis rectis, longe villoso, haud canaliculato: elytris lividis, apice nigro-fusco, breviter fusco-pilosis, basi fortius, minus crebre, apice subtiliter punctatis. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio impressione, postice profundiore, apice truncato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice medio emarginato, eodem ventrali impressione obsoletiore, apice late emarginato.

De Geer Mem. Tom. V. 139. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 22. 21.

Ej sällsynt i bergstrakter.

ff) Pedes longiores, tarsis posticis tibiis longioribus, articulo 3:o ad medium fere bilobo. Elytra sæpissime flava vel rufa, apice emarginata, angulo externe fortiter prominulo, mucronato. Prothorax utrinque leviter sinuatus, angulis posticis subrectis, vix prominulis. Antennæ totæ nigræ.

g) Caput vertice medio profundius constricto, insertione antennali tuberculata, fronte evidenter canaliculata. Prothorax fere transversus intra basin et apicem evidenter constrictus, disco depressiusculo.

11. *L. testacea:* Nigra, subtus dense, supra parcius testaceo-pubescens, tibiis tarsisque rufescentibus; prothorace confertissime punctato, subtiliter canaliculato; elytris crebre, postice subtilissime punctatis. Long. 5—6 lin.

Mas: elytris testaceis; segmento 5:o ventrali profundius emarginato.

Femina: prothorace elytrisque rubro-sanguineis; segmento 5:o ventrali apice late emarginato, eodem dorsali apice subexciso.

Lin. Faun. Sv. 680. (Mas).

Leptura rubra Lin. Faun. Sv. 681.

Leptura rubro-testacea Gyll. Ins. Sv. IV, 16. 15.

Allmän i barrskogarne, särdeles Gran; utbredd öfver hela Skandinavien.

gg) Caput vertice medio obsolete constricto; insertione antennali haud tuberculata. Prothorax intra apicem angust constrictus, basi leviter transversim impressus. Pedes nigri

12. L. *sanguinolenta:* Nigra, prothorace confertissime punctato, latitudine sua paullo longiore, lateribus pilis albididis villoso, margine antico subelevato; elytris parcius, apice subtiliter punctatis. Long. 3—4 lin.

Mas: elytris lividis, apice late, margine exteriore anguste nigris; segmento 5:o ventrali apice subtruncato

Femina: elytris sanguineis, mucrone apicali nigro segmento 5:o ventrali apicem versus truncatum lat subimpresso.

Lin. Faun. Sv. 679. (femina) Gyll. Ins. Sv. IV. 20. 19

Var. b. mas: Elytris margine exteriore vix infuscato

Var. c. mas: Elytris totis nigris.

Allmän i blommor af Umbellater, Spiræer m. m., utbredd öfver hela Skandinavien.

13. L. *cincta:* Nigra, prothorace latitudine sua multo longiore, pilis longis, albidis exsertis, dorso parcius villoso, postice obsolete canaliculato, margine apical vix elevato, confertissime profunde punctato; elytri basi parcius, apice subtilius punctatis. Long. 3—4½ lin

Mas: Elytris lividis, apice late, margine exteriore suturaque fusco-nigris.

Femina: Elytris rubris, margine laterali apiceque nigris

Schönh. Syn. Ins. III. 477. 15. Gyll. Ins. Sv. IV. 19. 18

Var. b. femina: Elytris rubris, plaga magna commun margineque laterali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris totis nigris.

Praecedenti simillima, prothorace longiore, dorso pilis erectis albidis ornato, intra apicem lenissime constricto, margine vix elevato, postice obsolete canaliculato colore-que bene distincta.

Förekommer sparsammare än föregående; utbredd från Lappland till Småland.

dd) Acetabula antica occlusa. Elytra testacea, apice solo sed late nigro. Prothorax subglobosus, dense longe villosus angulis posticis rectis. Caput vertice medio sat fortiter constrictum. Femora brevia. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o ad medium bilobo.

14. L. *fulva*: Nigra, subtus pube micante argenteo-sericea vestita; prothorace intra apicem anguste sed profunde constricto, profunde punctato; elytris antice longius, postice tenuius flavo-pubescentibus. Long. 3½—4 lin.

Mas: ventre segmento 5:o late impresso, apice bidentato: tibiis posticis medio incrassatis, calcari minuto.

De Geer Mem. V. 136. 13.

Leptura tomentosa Gyll. Ins. Sv. IV. 17. 16.

Af De Geer och Gyllenhal upptagen såsom sällsynt.

F) Prothorax fere transversus haud villosus, depressiusculus, lateribus foveolatis, angulis posticis fortiter extrorsum dentato-prominulis. Caput strictura verticis ubique profunda. Elytra tuberculo humerali paullo pone basin sito. Acetabula antica aperta. Tarsi postici articulo 3: ad medium vix bilobo.

a) Tarsi postici tibiis fere breviores, articulo 3:o quam 2 primis densius pulvillato. Prothorax apice angustissime constrictus.

15. L. *revestita*: Rufo-ferruginea, tenuiter pubescens, scutello, pectore elytrisque nigris, his subtilius punctatis, fusco-pubescentibus; prothorace transverso, dorso utrinque fovea lata impressa. Long. 4 lin.

Linné Syst. Nat. II. 638. 6.

Leptura villica Gyll. Ins. Sv. IV. 5. 4.

Var. b. Elytris margine humerali rufo.

Var. c. Elytris totis rufis.

Sällsynt: funnen i Skåne, Blekinge och på Kinnekulle i Vestergöthland.

hh) Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o solo pulvillato. Prothorax apice sat late et profunde constrictus.

16. L. *4-fasciata:* Nigra sericeo-pubescens, subtilissime punctata, elytris fasciis 4 flavis abbreviatis, prima interrupta. Long. 5—7 lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis; segmento 5:o ventrali apice leviter emarginato.

Femina: tibiis posticis rectis: antennis apice brunneis; segmentis ventralibus apice densius sericeo-pubescentibus, 5:o apice truncato; 5:o dorsali medio inciso.

Lin. Faun. Sv. 687. Gyll. Ins. Sv. IV. 9. 9.

Allmän öfver hela Skandinaviens skogstrakter.

Divisio II. Caput pone oculos fortiter angustatum, collo angusto, fortiter constricto. Oculi magni, prominuli, tempora fere tota occupantes. Antennæ apice haud crassiores. Elytra tuberculo humerali pone basin sito, apicem versus fortius attenuata. Prothorax haud villosus, subconicus, angulis posticis fortiter extrorsum dentato-prominulis. Abdomen segmento 5:o ventrali plerumque conico producto. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o apice emarginato. Epimera metathoracis evidenter appendiculata. (Strangalia *Serv.*)

i) *Acetabula antica occlusa. Prothorax intra apicem constrictus, basi transversim impressus, tuberculo laterali ante medium armatus.* (Stenura *Dej*).

17. L. *elongata;* Elongata, flavo-pubescens, nigra, antennis pedibusque flavo-variis; prothorace obsolete cana-

liculato: elytris parcius punctatis, flavis, fasciis 4 nigris, basali e punctis composita. Long. 5—7 lin.

Mas: metasterno medio bicristato; pedibus posticis incrassatis, tibiis infra medium sinuatis, sinu crenulato, utrinque tuberculo terminato.

Femina: ventre segmentis basalibus flavo-fasciatis 5:o dorsali ante apicem integrum impresso; tibiis posticis apice leviter incurvo.

De Geer Mem. V. 134. 10.

Leptura armata Gyll. Ins. Sv. IV. 11.

Ej sällsynt med föregående.

u) Prothorax apice haud constricto, tantum marginato, basi juxta angulos posticos foveola impressa, lateribus haud tuberculato. Acetabula antica postice aperta.

k) Tarsi postici articulo 3:o apice solo pulvillato.

14 L. *attenuata:* Elongata, postice valde attenuata, flavo-pubescens, nigra, antennis extrorsum, elytris fasciis 4 pedibusque flavis, his posticis apice femorum et tibiarum cum tarsis nigris; articulo 3:o elongato, apice solo pulvillato. Long. 5—6 lin.

Mas: ventre medio flavo, segmento 5:o longitudinaliter impresso, apice fortius emarginato, utrinque dentato-producto.

Femina: ventre nigro, segmento 5:o apice impresso et levius emarginato, 5:o dorsali medio exciso.

Lin. Faun. Sv. 668. Gyll. Ins. Sv. IV. 12. 12.

Var. femina: Abdomine segmentis 2:o et 3:o basi flavis.

Sällsynt: funnen i Lappland, Öster och Vestergöthland samt Skåne.

kk) Tarsi postici articulo 3:o toto pulvillato.

I) Prothorax fere transversus, lateribus medio vix dilatatis. Tarsi postici articulo 3:o densius quam 2:o pulvillato.

19. L. *pubescens:* Latior, pube holosericeo-flava dense vestita, nigra, elytris subtilissimo punctatis. Long. 5—6 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice exciso-bidentato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice subtruncato.

Fab. Syst. El. II. 358. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 3. 2.

Var. b. Tibiis basi plus minusve testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris tibiarumque basi testaceis.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland, på Gottland och i Skåne.

II) Prothorax subconicus, lateribus haud dilatatus. Tarsi postici articulo 3:o solo pulvillato.

20. L. *nigra:* Subtus tenuiter griseo-pubescens, supra parcius breviter nigro-pilosulus; prothorace nigro, nitido, parcius, elytris fortius punctatis. Long. 2½—3 lin.

Mas: metasterno medio bicristato; ventre nigro, fascia lata ante apicem rufa, segmento 5:o apice truncato.

Femina: ventre rufo, basi et apice nigro; segmento 5:o dorsali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 689. Gyll. Ins. Sv. IV. 7. 6.

Temligen allmän på Umbellater i medlersta och södra Sveriges skogstrakter.

21. L. *melanura:* Minus attenuata, nigra, subtus pube flavo-grisea, supra pilis brevissimis fusco-rufis vestita; capite prothoraceque confertim profunde punctatis; elytris fortius, apice vix subtilius punctatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: elytris apice lividis, apice late suturaque anguste nigris: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: elytris rubris, sutura latius apiceque latissime nigris: segmento 5:o dorsali apice subemarginato.

Lin. Faun. Sv. 678. (diagnosis). **Gyll. Ins. Sv. IV. 6. 5.**

Allmän i blommor öfver hela Skandinavien.

Anm. I Linnés beskrifning l. c. äro L. *melanura* och *sanguinolenta* sammanblandade, men enär i diagnosen säges »thorace postice mucronato» så blir det klart att han då endast haft för sig ofvanbeskrifna art, som onekligen mest närmar sig L. *sanguinolenta* såväl i färgteckning, sculptur som äfven genom mindre taggformigt utspringande bakhörn på prothorax.

Familia Lamiidæ.

Caput verticale gula brevi, oculis verticaliter ovalibus interne supra medium profunde emarginatis, fronte magis quam inferne approximatis; genis plerumque latis; clypeo transverso; labro magno, lateribus dilatato. Antennæ in sinu oculorum longe supra clypeum insertæ. Prothorax margine laterali tereti, spina brevi interdum munitus. Elytra apice rarissime emarginata, basi truncata, angulo humerali prominulo in ipsa basi sito. Coxæ anticæ globosæ, haud vel parum exsertæ, acetabulis anticis sæpissime occlusis. Prosternum pone coxas semper dilatatum. Pedes breves, tibiis calcaribus parvis, femoribus posticis apicem abdominis haud superantibus; tarsis tibiis haud vel vix longioribus. Abdomen segmento 1:o 2:o parum longiore.

Denna familj karakteriseras hufvudsakligen genom verticalt hufvud med kort strupe, transversel clypeus, ganska starkt utbildad labrum, kortrunda framhöfter, nästan utan undantag slutna höftpannor på frambenen, korta sporrar och verticalt ovala, ofvan midten på insidan djupt urringade ögon. Med Lepturerna kan den ej förvexlas, närmare kommer den Callidierna, och bland dem särskildt Obrierna, som dock, ehuru egande slutna höftpannor, lätt skiljas genom ögonen, som gå ända ned till mandiblerna och genom långt första ventral-segment.

Hufvudet bäres alldeles verticalt, är lika bredt som prothorax, pansar någon gång till och med inböjd under en nästan spet-

sig vinkel mot ryggsidan; ögonen äro verticalt ovala, me närmade hvarandra på pannan än nedtill, deras bakkant säll sinuerad, insidan ofvan midten med en stark bugt i hvilken ante nerna äro fästade; de gå alldrig ned till mandiblerna, hvarigeno kinderna blifva mer eller mindre breda; clypeus är transversel, tast genom en tvärintryckning afsatt från pannan men till stör delen membranös, sidorna framåt starkt convergerande; labru starkt utbildad, nästan rund, sidorna utvidgade, spetsen ofta u bräddad; strupen är kort, så att, när hufvudet är naturligt indr get, framkanten af prosternum nästan berör mundelarne. Mandit lerna äro plattade, föga böjda i spetsen, utan membran på insida Antennerna äro oftast långa och borst- eller trådlika, alldrig s gade, fästade högt upp på pannan i ögonens bugt på betydligt a stånd från clypeus och vid basen bredt åtskilda. Prothorax är tan ränna i midten, öfver spetsen ej, eller omärkligt smalare vid basen, dess sidor attrindade, stundom beväpnade med en ta eller spetsig tuberkel. Scutellen är oftast bred, alltid försedd m stridulations-apparat. Elytra äro vid basen tvärhuggna och bety ligt bredare än basen af prothorax; deras humeral-tuberkel ligg i linja med basen, hvarigenom skuldrorna blifva rätvinkligt fran stående, de äro ytterst sällan i spetsen urbräddade, någongån tvärhuggna, sidorna äro ofta parallela, eller ej starkt afsmalnand emot spetsen. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre 2:a, 5:e nästan alltid betydligt längre än näst föregående. Benen ro korta, tibierna med korta och svaga sporrar; bakbenens lår nående abdomens spets, deras tarser sällan längre än tibiern Frambenens höfter äro kulrunda, ej eller föga utsående ur höft pannorna, som äro nästan utan undantag slutna, emedan prostern process, som åtskiljer frambenens höfter, utvidgas bakom dem o nästan alltid förenas med epimera prothoracis, som äro starkt u bildade: trochantinerna äro små, stundom dolda i den slutna ste nal-springan. Mellanbenens höfter äro alltid åtskilda i medel-li jen, deras trochantiner tydliga, bakbenens åtskilda af ett triang lärt utsprång på 1:a ventral-segmentet. Epimera metathoracis m kort eller omärkligt bihang. Larverna afvika från de öfriga inom serien genom brist på fötter.

Tribus Lamiina.

Femora distincta clavata. Tibiæ intermediæ infra me dium oblique incisæ et tuberculo setoso instructæ. Protho rax spina laterali armatus. Antennæ sæpissime albo-annu latæ, scapo clavato, articulo 2:o haud transverso. Capu facie haud inflexa, mandibulis minus elongatis. Proster num rima laterali parva, trochantinis plerumque obtectis Episterna metathoracis parallela, elongato-quadrata. Epi

mera mesothoracis haud obliqua, coxis inferne apposita. Acetabula antica occlusa. Unguiculi simplices.

Genom tydligt klubblika lår, sidotagg på prothorax, oftast hvitringade antenner, merendels dolda trochantiner på frambenen hufvudsakligen afvikande från följande grupp.

Sectio I. Antennæ subtus haud pilis erectis ornatæ, corpore in utroque sexu multo longiores, scapo spinam prothoracis attingente. Elytra apice haud truncata. Rima prosterni lateralis tota occlusa.

Genus **Acanthocinus** Latr.

Lamia Gyll.

Prothorax spina laterali brevi pone medium. Abdomen segmento 6:o feminæ longe producto, terebra exserta. Femora sensim paullo longiora. Tarsi postici articulo 3:o dense fulvo-tomentoso. Coxæ anticæ sat late, intermediæ adhuc latius distantes.

Hufvudet har fin medianlinja; kinderna äro breda; palperna trådformiga. Antennerna äro hvitringade, fina, längre än kroppen, utan långa utstående hår på undre sidan, skaftet är långt klubblikt, räckande till sidotaggen på prothorax, sista leden hos hanen med antydning till 12:e led. Prothorax är transversel, ofvan föga kullrig, framtill med 4 i tvärrad stående filtbeklädda knölar; sidotaggen är belägen bakom midten, basen tvärhuggen, sinuerad, föga hopsnörad. Scutellen är halfrund, transversel. Elytra äro i spetsen afrundade, utan upphöjda ribbor, skifvan nästan plattad. Abdomens 5:e segment är i spetsen utskuret hos honan, långt kegelformigt utdraget. Frambenens höfter äro ej helt åtskilda, springan på sidan om höfterna fullkomligt sluten, hvarigenom trochantinerna ej alls blifva synliga. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett ganska bredt mellanrum. Låren äro klubblika, blifva parvis längre: tibierna på medlersta benparet äro nedom midten på utsidan försedda med en sned inskärning, som på öfre sidan begränsas af en borstig tuberkel. Tarserna äro kortare än tibierna, på bakbenen är 3:e leden tätt beklädd med gult toment, 1:a tydligt längre än 2:a, klorna enkla.

1. **A.** *ædilis:* Brevior. subdepressus, fusco-brunneus, dense griseo-pubescens: prothorace fortiter transverso, antice punctis 4 breviter flavo-tomentosis; elytris postice fascia fusca. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore quadruplo longioribus.

Femina: antennis corpore duplo longioribus.

Cerambyx ædilis Lin. Faun. Sv. 653.

Lamia ædilis Gyll. Ins. Sv. IV. 53. 3.

Utbredd öfver hela Skandinaviens barrskogar; förekomme mest på Granstockar.

2. A. *griseus*: Longior, subdepressus, fusco-brunneus dense cinereo-pubescens; prothorace leviter transverso punctis 4 flavo-tomentosis: elytris crebre punctatis punctis plurimis fasciaque posteriore transversa nigri. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore fere triplo longioribus.

Femina: antennis corpore fere duplo longioribus.

Cerambyx griseus Fab. Ent Syyst. II. 261. 37.

Lamia grisea Gyll. Ins. Sv. IV. 55. 4.

Sällsyntare än föregående men troligtvis med lika utbredni.

Genus **Liopus** Serville.
Lamia Gyll.

Coxæ anticæ parum, intermediæ latius distantes. Epimera mesothoracis linearia. Prothorax spina parva acut hamato-reflexa pone medium sita. Terebra haud exserta.

Detta slägte afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseenden: pannan är plattkullrig, kinderna betydligt bredare än mandiblernas bas; taggen på prothorax är liten, baklitillbakaböjd: tarsernas 2:a led på bakbenen är lika tätt beklädd med gult toment som 3:e; frambenens höfter äro åtskilda af ett smalare mellanrum; epimera mesothoracis lineära; 5:e ventral-segmentet är i spetsen tvärhugget, borstfransadt, äggläggnings-röret hos honan ej utstående.

1. L. *nebulosus:* Oblongus, leviter convexus, tomento griseo dense vestitus, niger, tibiis annulo femorumqne basi ferrugineis; elytris parcius punctatis, fascia pone medium plerumque evidentius nigro-tomentosa. Long. 2—3 lin.

Mas: antennis corpore fere duplo longioribus; segmento 5:o ventrali latitudine sua basali paullo longiore.

Femina: antennis corpore sesqui longioribus; segmento 5:o ventrali latitudine sua basali duplo longiore, eodem dorsali acuminato-producto.

Cerambyx nebulosus Lin. Faun. Sv. 650. (forte).

Lamia nebulosa Gyll. Ins. Sv. IV. 56. 5.

Var. Triplo fere minor, elytris nigrioribus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

Anm. Linnés uttryck "elytris subfastigiatis" passar ej in på denna art.

2 L. *punctulatus:* "Brevior, niger, opacus, elytris apice oblique truncatis, fascia media apiceque albido pubescentibus, punctis paucis majoribus nigris adspersis."

Cerambyx punctulatus Payk. Faun. Sv. III. 57. 5.

Lamia punctulata Gyll. Ins. Sv. IV. 57. 6.

Denna mig obekanta art uppgifves af Paykull såsom förekommande i Sveriges skogar.

Sectio II. Antennæ corpore haud vel parum longiores, subtus ciliis erectis paucis ornatæ, scapo spinam prothoracis haud attingente.

Genus **Acanthoderes** Serv.

Lamia Gyll.

Femora valde clavata. Antennæ scapo abrupte clavato, breviusculo, articulo 4:o 5:o fere duplo longiore.

Prothorax spina laterali in medio sita. Elytra apice truncata. Coxæ anticæ late, intermediæ latissime distantes. Prosterni rima laterali fere plane occlusa.

Genom bredt åtskilda framhöfter, grofva ben, i spetsen afhuggna elytra och bred kropp lätt skildt från öfriga slägten; de plattade mandiblerna och hoptryckta kinderna erinra om *Mesosa*.

Hufvudet är stort, något bredare nedåt, pannan med fin median-linja, plattad; kinderna äro breda men hoptryckta till följe af de starkt nedplattade, temligen starka mandiblerna; ögonen nästan delade. Antennerna äro ej, eller knappt längre än kroppen, deras skaft är kort, kort klubblikt, räckande något öfver framkanten af prothorax, deras 3:e led dubbelt så lång som skaftet som är föga längre än 4:e, hvilken åter är nära dubbelt så lång som 5:e, de äro hos honan något kortare, hos hannen knappt längre än kroppen, på undre sidan prydda med några glesa, utstående hår. Prothorax är starkt transverselt, vid basen dubbelt så smal som coleoptera, sidotanden temligen stor, skarp, belägen i midten. Scutellen är temligen stor halfrund. Elytra äro något smalare mot spetsen, som är tvärhuggen. Benen äro korta men grofva, låren skaftade och klubblika; tibierna hafva något starkare sporrar än hos föregående slägten: tarserna äro korta, på bakbenen betydligt kortare än tibierna, deras 1:a led något längre än 2:a, båda med en glatt ränna i midten och endast i spetsen med gult toment, 3:e bredare än de andra med tät gul tramppunta. Prosternum är föga nedstupande, dess utsprång emellan höfterna bredt, sido-springan kort och nästan alldeles sluten. Mesosternum är bredt emellan höfterna och räcker nästan ända till dessas bakkant.

1. **A.** *varius:* **Brevior, latior, convexiusculus, niger tomento albo-griseo et fusco-ferrugineo nebulosus: prothorace disco antice tuberculis 3 obsoletis instructo: elytris antice tuberculato-punctatis. Long. 4—5 lin.**

Mas: antennis corpore paullo longioribus; tarsis anticis fortius dilatatis: segmento 5:o ventrali apice emarginato.

Femina: antennis corporis longitudine: segmento 5:o ventrali triangulariter producto.

Cerambyx varius Fab. Mant. Ins. I. 130. 2.

Lamia varia Gyll. Ins. Sv. IV. 62. 11.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

Genus Pogonocherus Serv.

Lamia Gyll.

Coxæ anticæ paullo, intermediæ latius distantes. Tarsi postici articulis 3 primis pulvillatis, 3:o 2:o vix longiore. Antennæ articulo 4:o 5:o duplo longiore. Prothorax disco tuberculis 2 obtusis, lateribus spina laterali media armatus. Elytra costis subelevatis instructa, apice obtuse truncata vel angulo exteriore mucronato. Tibiæ parce longe pilosæ, calcaribus obsoletis.

Hufvudet har pannan nästan plattad, kinderna äro knappt [illegible] **än mandiblernas bas, nedtill aftrindade. Antennerna äro** [illegible] **med temligen långa utstående hår, deras 4:e led något böjd,** [illegible] **så lång som 5:e, skaftet nående något öfver framkanten af prothorax. Prothorax är knappt transversel, kullrig, skifvan med 2 tuberkler, sidorna beväpnade med en kort, skarp tagg, be**[illegible] **ungefär i midten. Scutellen är medelmåttig, halfrund. Ely-** [illegible] **halfva 3 mer eller mindre tydliga upphöjda linjer, epipleural-**[illegible]**ran tydligt afsatt; de äro i spetsen trubbigt afstötta, eller yttre** [illegible] **tandformigt framspringande; skifvan med 3 eller 2 knipp-**[illegible] **borst samt en valk framtill nära scutellen, Benen äro grofva,** [illegible] **kortskaftade: tibierna något bredare mot spetsen, borsthå-**[illegible] **sporrarna nästan omärkliga; tarserna på bakbenen hafva de** [illegible] **lederna med tramputa, 1:a längre än 2:a. Frambenens** [illegible] **äro ej bredt åtskilda af prosternum, dettas sidospringa** [illegible] **sluten.**

4) *Corpus supra pilis erectis vestitum. Prothorax tuberculis dorsalibus obsoletis. Elytra apice obtuse truncata, angulo exteriore haud mucronato.*

1. P. *fasciculatus:* Convexiusculus, fuscus, subtus dense tomento griseo-albido, supra fusco, griseo et albido variegatus; elytris fascia lunata basali dense albo-tomentosa, costis elevatis distinctis, 2:a ad apicem fere continuata, interna posterius fasciculis 3 vel 2 magnis nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o apice profunde impresso subemarginato.

Femina: segmento 5:o haud impresso, apice subrotundato.

Cerambyx fasciculatus De Geer. Mem. V. 71. 9.

Lamia fascicularis Gyll. Ins. Sv. IV. 64. 13.

Allmän i barrskogarne öfver hela Skandinavien.

2. P. *ovalis:* Convexiusculus, fuscus, tenuiter albido griseo-pubescens, elytris costis obsoletis, striga obliqui laterali nigra ornatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o apice impresso et emarginato angulo exteriore apicali recto.

Femina: segmento 5:o apice rotundato, haud impresso angulo exteriore apicali obtuso.

Lamia ovalis Gyll. Ins. Sv. IV. 65. 14.

Præcedenti similis et affinis, corpore utrinque tomenti tenuiore minus dense vestito, elytris costis obsoletis, inter media utrinque valde abbreviata, 1:a fasciculis 2 minoribus nigris, striga obliqua laterali nigra, in 4:a anterior parte incipiente plagam paullo densius tomentosam terminant ornatis bene distinctus.

Sällsynt i barrskogar; funnen vid Stockholm, i Vestergötland, Småland och på Gottland.

B) *Elytra costis elevatis distinctis, angulo exteriore mucronat Prothorax tuberculis dorsalibus distinctis. Corpus supr haud vel vix nigro setosum.*

3. P. *hispidus:* Fusco-brunneus, pubescens et tomentosus; coleopteris fascia subcordata basali albo-tomentosa, singulo fasciculis 3 nigris, 1:a juxta scutellum ornato, angulo apicali suturali recto, exteriore fortiter spinoso-producto. Long. 1½—2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem truncatum foveola rotunda sat fortiter impressa.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Cerambyx hispidulus Lin. Faun. Sv. 651. Tab. I. 651.

Lamia pilosa Gyll. Ins. Sv. IV. 67. 16.

Ej sällsynt i Skånes Hasselskogar; något sparsammare förekommer den i öfriga provinser i medlersta och södra Sverige.

Anm. Att denna art otvifvelaktigt är Linnés *Cerambyx hispidulus* framgår såväl af hans beskrifning som ännu mera af hans figur.

4 P. *bidentatus:* Fuscus, tomento albido, olivaceo et fusco variegatus; elytris fascia basali lata dense lacteo-tomentosa, ima basi olivaceo-tomentosa, costa interiore fasciculis 3 nigris pone fasciam, prope scutellum nullo, apice emarginatis, angulo suturali subdentato, exteriore spinoso-producto. Long. 2½ lin.

Lamia hispida Gyll. Ins. Sv. IV. 66. 15.

Sällsynt med föregående; funnen i Skåne och Vestergöthland.

Genus **Exocentrus** Serv.

Lamia Gyll.

Coxæ anticæ fere contiguæ. Rima prosternalis brevis subaperta, trochantinis vix conspicuis. Antennæ articulo 4:o 5:o parum longiore, vix annulatæ. Prothorax tuberculis dorsalibus nullis, spina brevi recurva paullo pone medium armatus. Elytra costis elevatis nullis, apice integra. Corpus supra seriatim nigro-setosum.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: antennerna äro längre, ej tydligt hvitringade, deras 4:e led föga längre än 5:e; kinderna äro smalare; prothorax saknar dorsal-tuberkler men har en liten bakåt riktad klolik tagg belägen bakom midten; elytra sakna ribbor, äro i spetsen gemensamt afrundade; frambenens höfter äro nästan hopstående; mellanbenens ej bredt åtskilda; låren äro mindre tydligt klubblika; trochantinerna på frambenen äro nästan fria (medan den korta prosternal-springan intill vid höfterna är något öppen; baktarsernas 1:a led längre än 2:a.

1 E. *balteus:* Subovalis, convexiusculus, tenuiter albido-subsquamosus, setis erectis seriatis supra ornatus, di-

lute brunneus; elytris densius albido-tomentosis, plaga pone humeros laterali et fascia ante apicem subdenudata. Long. 2 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus.

Femina: antennis corpore parum longioribus.

Cerambyx balteus Lin. Syst. Nat. II. 1067. 6.

Lamia balteata Gyll. Ins. Sv. IV. 67. 17.

Var. Totus ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Sällsynt på Hassel; funnen i Skåne vid Esperöd, Öland och vid Stockholm.

Genus **Lepargus** Schjödte.
Lamia Gyll.

Coxæ anticæ subprominulæ, distantes, trochantinis distinctis, rima presternali nempe magna, aperta. Prothorax spina laterali paullo pone medium armatus. Elytra apice integra. Antennæ articulis 4—11 sensim brevioribus. Tarsi postici articulis 3 primis latis, dense tomentosis.

Detta slägte afviker från alla föregående genom något mer utstående framhöfter med öppen och stor sternal-springa vid sidan om framhöfterna, hvarigenom frambenes trochantiner ligga fullkomligt blottade. I detta hänseende såväl som i kroppsform närmar det sig *Monochamus*, men synes mig hafva en naturligare plats denna grupp än bland Saperderna; ty dels äro lårен tydligt skaftade och klubblika, dels stödja sig epimera, som ej äro urbräddade i framkanten, emot höfterna och trochantinerna och dessutom äro antennerna hvitringade, borsthåriga med skaftet klubblikt, epimera prothoracis ej skarpt emarginerade i bakkanten och episterna metathoracis jemnbreda.

Hufvudet har tydlig median-linja på den urholkade pannan men den fortsättes ej framtill; kinderna äro ej bredare än mandiblernas bas, dessa äro temligen svaga; ögonen bredt urbräddade i bakkanten. Antennerna äro hos honan föga, hos hannen något längre än kroppen, skaftet tydligt klubblikt, 2:a leden något transversel, d

följande småningom aftagande i längd, med svarta och hvita filtringar, på undre sidan prydda med temligen långa utstående hår. Prothorax är starkt transversel, svagt hopsnörad inom basen, skifvan utan tuberkler, sidorna med en tagg, belägen straxt bakom midten. Scutellen är halfrund, temligen stor. Elytra sakna upphöjda ribbor, äro parallela på sidorna, ej afstötta i spetsen; de hafva några få svarta utstående hår närmare mot suturen. Låren äro tydligt skaftade och klubblika; tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna; deras 1:a led längre än 2:a, de 3 första med tät tramp-sula. Prosternum är kort och nedstupande framför höfterna, hvilka äro något utstående och tydligt åtskilda af prosternum; höftpannorna slutna; trochantinerna ligga alldeles blottade i den stora, öppna prosternal-springan. Mesosternum är temligen bredt emellan höfterna och räcker nästan ända till deras bakkant; epimera äro ej smala eller urbräddade i framkanten och stödja sig nedtill ej emot metasternum, utan emot höfterna och trochantinerna. Episterna äro temligen smala, nästan jemnbreda.

1. L. *fennicus:* Oblongo-linearis, convexiusculus, niger, cinereo-pubescens et tomentosus; prothorace fortiter transverso crebre punctato; elytris punctis basi crebre impressis, medio subseriatis, apice fere nullis, dense cinereo-tomentosis, fascia media apiceque obsolete ferrugineo-tomentosis. Long. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; tibiis posticis subrecurvis.

Femina: antennis corpore parum longioribus.

Cerambyx fennicus Payk. Faun. Sv. III. 58. 6.

Lamia fennica Gyll. Ins. Sv. IV. 58. 7.

Sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; funnen vid Esperöd i Skåne, i Småland, på Kinnekulle i Vestergöthland samt vid Stockholm.

Tribus Saperdina.

Coxæ anticæ prominentes, trochantinis in rima prosternali laterali plane detectis. Prothorax rarius spina laterali armatus. Femora haud clavata, subtus longitudinaliter obsolete excavata. Episterna metathoracis plerumque elon-

gato-triangularia. Epimera mesothoracis inferne metastern[o] apposita. Antennæ scapo subcylindrico, rarius annulat[æ] Epimera prothoracis postice late emarginata.

Genom ej klubblika lår och fria trochantiner på frambene[n] lättast skild från föregående grupp.

Hufvudet har ansigtet ofta kullrigt och inböjdt, mandibler[na] merendels svaga. Antennerna äro stundom ringade och på und[er]sidan håriga, deras skaft cylindriskt, 2:a leden transversel. Pr[o]thorax är sällan försedd med lateral-tagg, merendels cylindrisk Elytra äro merendels parallela på sidorna. Benen hafva ej klub[b]lika lår, utan de äro spolformiga, på undre sidan i synnerhet p[å] bakbenen med en svag ränna som förlorar sig framåt; tibierna o[f]tast med tydligt utbildad häl, tarsernas 3 första leder med tram[p]puta, klorna ej sällan med en spetsig tand. Frambenens höft[er] äro något mera utstående än hos föregående grupp, deras trochan[]tiner ligga alltid blottade i den öppna prosternal-springan. Epister[na] metathoracis äro oftast bakåt afsmalnande; epimera mesothorac[is] städjande sig nedtill mot metasternum, hvarigenom episterna me[]tathoracis komma på längre afstånd från höfterna. Prosternum ä[r] oftast kort och nedstupande framför höfterna, dess epimera i bakkan[]ten temligen starkt urbräddade.

Sectio 1. Prothorax spina laterali armatus. Tibiæ interm[e]diæ externe infra medium oblique incisæ, incisura superne tube[r]culo terminata. Frons inter antennas excavata. Facies haud incl[i]nata. Mandibulæ validæ. Genæ latæ. Oculi a prothoracis ma[r]gine longe remoti. Coxæ anteriores æqualiter distantes.

Genus Monochamus Latr.

Lamia Gyll.

Acetabula antica aperta. Antennæ corpore longiore[s] haud pilosæ. Frons plana. Tibiæ subcompressæ.

Hufvudet har ansigtet ej märkbart inböjdt, pannan starkt u[t]holkad emellan antennerna; labrum stor; mandiblerna starka, kin[]derna bredare än basen af mandiblerna. Antennerna äro hos båd[a] könen längre än kroppen, hos honan med hvita filtringar, skaft[et] med en tvärkant inom spetsen. Prothorax har en spetsig lateral tuberkel. Scutellen är halfrund. Elytra med nästan parallela sido[r] i spetsen gemensamt afrundade. Benen hafva temligen långa, spo[l]formiga lår, som på undre sidan hafva tydlig ränna; tibierna är[o] hoptryckta, på frambenen något inböjda mot spetsen; på mellanbe[]nen hafva de på yttre sidan nedom midten en filthårig tuberke[l] Tarserna hafva starkt utbildade tramppútor, äro kortare än tibiern[a]

1:a leden på bakbenen hälften längre än 2:a. Frambenens höfter äro nästan lika bredt åtskilda som mellanbenens; höftpannorna på frambenen öppna, emedan epimera prothoracis ej räcka ända ned till prosterni utsprång. Episterna metathoracis tydligt afsmalnande bakåt.

Detta slägte, som med lätthet åtskiljes från öfriga inom denna grupp genom öppna höftpannor, långa antenner och sidotagg på prothorax, bildar en vacker öfvergång till *Cerambycina*.

1. **M.** *Sartor*: Elongatus, convexiusculus, niger, scutello, toto flavo-albo-tomentoso; elytris ænescentibus, dorso anterius obsolete transversim subimpressis, antice rugoso-punctatis, postice obsoletissime punctatis sed dense pubescentibus. Long. 9—11 lin.

Mas: elytris immaculatis; tarsis anticis fortiter dilatatis. lateribus nigro-villosis; segmento 5:o apice truncato; antennis corpore plus quam duplo longioribus, fortius incurvis.

Femina: elytris maculis paucis griseo-albido-tomentosis ornatis; antennis corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice utrinque nigro-setoso, dorsali apice emarginato.

Cerambyx Sartor Fab. Mant. I. 137. 17.

Lamia sartor Gyll. Ins. Sv. IV. 53. 2.

Var. mas: Antennis corpore vix duplo longioribus; tarsis anticis parum dilatatis; elytris maculis paucis albido-tomentosis.

Sällsynt på Granstockar i Småland, Öster- och Vestergöthland.

2. **M** *Sutor*: Elongatus, sat convexus, subtus densius pubescens et tomentosus, niger; scutello dense albido-tomentoso, linea media glabra; elytris æqualibus, æneo-nigris, confertim punctatis, cum prothorace maculis plurimis grisco-albido-tomentosis. Long. 6—8 lin.

Mas: antennis corpore plus quam duplo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato; tarsis anticis fortius dilatatis, nigro-villosis.

Femina: antennis corpore nonnihil longioribus, albo-annulatis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato nigro-setoso, eodem dorsali apice subemarginato; elytris densius albo-maculatis.

Cerambyx sutor Lin. Faun. Sv. 655.

Lamia sutor Gyll. Ins. Sv. IV. 51. 1.

Allmän på Granstockar öfver hela Skandinavien.

Anm. Att Linné l. c. vid beskrifningen endast haft denn art för sig blir tydligt genom följande hans ord: »Puncta flava sparsa supra thoracem et elytra.»

Genus **Lamia** Fab.

Gyll. eod.

Antennæ corpore breviores. Acetabula antica occlusa Antennæ fronte late distantes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följand hänseendeu: ansigtet är bredare, kinderna smalare, afståndet såv emellan ögonens öfre del som emellan antennerna betydligt större: a tennerna äro hos båda könen kortare än kroppen; frambenens höf pannor äro slutna; låren äro grofva; tibierna hafva starka utbildad häl, på bakbenen med ansats till en liten tuberkel nedo midten; tarsernas 3 första leder äro bredare; framtibierna kortare ej inböjda; höfterna på frambenen åtskilda af ett smalare mellanrum

1. L. *Textor:* Oblonga, convexa, opaca, subtus de sius, supra parcius et tenuiter fusco-tomentosa; ely tris granulatis, punctis obsoletis griseo-tomentosi Long. 9—10 lin.

Mas: elytris apice subtruncatis, angulo suturali recto scutello angustiore.

Femina: elytris apice obtusis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 59. 8.

Cerambyx textor Lin. Faun. Sv. 656.

Ej sällsynt på sandmarker: lefver i rötterna af Salix-arter.

Sectio II. Prothorax subcylindricus, spina laterali nulla. Facies sæpissime inclinata. Antennæ corpore haud vel parum longiores. Tibiæ intermediæ externe tuberculo nullo. Acetabula antica occlusa.

Divisio I. Unguiculi tarsorum dente nullo armati. Antennæ annulatæ. Coxæ anticæ distantes.

Genus Mesosa (Meg) Latr.

Lamia Gyll.

Frons inter antennas excavata. Prosterni processus coxarum apicem fere attingens. Mesosternum inter coxas intermedias tuberculato-prominens. Mandibulæ validæ, depressæ. Antennæ subtus pilosæ, scapo intra apicem crista transversa instructo. Tarsi postici articulo 1:o 2:o parum longiore, 5:o 3:ii apicem longe superante. Facies plana, inferne fere latior, genis subcompressis. Scutellum parvulum. Episterna metathoracis triangularia.

Från alla öfriga slägten inom gruppen lätt skildt genom tuberkelformigt mesosternum och kort, bred kroppsform.

Hufvudet har ansigtet platt, nedtill bredare, kinderna hoptryckta, betydligt bredare än basen af mandiblerna, hvilka äro starka men nedplattade vid roten; ögonen långt aflägsnade från framkanten af prothorax. Antennerna äro filtringade, på undre sidan håriga, skaftet med en liten tvärkant framför spetsen. Scutellum är ej stor. Elytra äro korta, kullriga, gemensamt afrundade i spetsen. Benen äro korta, låren grofva, mellanbenens tibier utan tuberkel på utsidan; tarserna kortare än tibierna, med breda trampsulor, kloleden betydligt öfverskjutande spetsen af 3:e, klorna enkla. Prosternum är kort framför höfterna, hvilka äro temligen bredt åtskilda af prosterni utsprång, som räcker ända till deras spets. Mesosterni utsprång mellan höfterna på medlersta benparet är tuberkelformigt framstående. Episterna metathoracis äro triangulära. Honans 5:e ventral-segment har en fin intryckt median-linja vid basen.

1. M. *Curculionoides*: Brevis, convexa, subplumbeo-nigra, fasciculatim lutescenti-tomentosa; prothorace transverso coleopterisque ocellis 4 atris magnis, rotundis, iride lutea. Long. 4—4½ lin.

Cerambyx curculionoides Lin. Faun. Sv. 671.

Lamia curculionoides Gyll. Ins. Sv. IV. 60. 9.

Sällsynt; funnen vid Calmar och vid Alingsås i Vestergöthland.

2. M. *myops:* Brevis, convexa, plumbeo-nigra; prothorace maculis 4 atro-holosericeis, elytris fasciis strigisque luteo-tomentosis subvariegatis. Long. 4 lin.

Lamia myops Schönh. Syn. Ins. III. 391. 142. Gyll. Ins. Sv. IV. 62. 10.

Sällsynt; funnen i Blekinge af Marklin.

3. M. *nubila:* Brevis, convexiuscula, nigra, tomento nigro, fusco-ferrugineo et albo variegata; prothorace lineis 4 longitudinalibus fuscis, elytris basi parce profundius punctatis, fascia media cretaceo-tomentosa, interne interrupta. Long. 5 lin.

Cerambyx nubilus Gmelin Syst. Nat. Ed. XIII. 1832. 172.

Lamia nebulosa Fab. Spec. Ins. I. 518. 13.

A præcedentibus corpore minus convexo, supra tomento nigro-fusco et ferrugineo-variegato, elytris fascia media cretaceo-tomentosa mox distincta.

Sällsynt; funnen vid Calmar af Prosten Rietz, vid Carlscrona af Registrator Ankarcrona.

Genus Saperda Fab.
Gyll. eod.

Tarsi articulo ultimo 3:ii apicem vix superante. Femora postica quam anteriora longiora. Episterna metathoracis triangularia. Antennæ subtus basin versus parce pilosæ. Prosterni processus coxarum apicem haud attingens. Mesosternum inter coxas intermedias haud tuberculato-prominens. Corpus utrinque densius pilis molliculis vestitum.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: kroppen är mera långsträckt: antennerna äro knappt håriga utom i spetsen af lederna, skaftet utan tvärkam inom spetsen: tarsernas sista led skjuter knappt öfver spetsen af 3:e; prosterni process är kortare och når ej spetsen af framhöfterna; bakbenen äro längre än de 2 främre; mesosternum är ej tuberkelformigt utstående, hannarna hafva kinderna smalare till följe af ögonens starkare utveckling, oftast är äfven pannan kullrigare framtill.

4) *Elytra antice crebre et profunde, postice parce granulato-punctata, haud maculatim tomentosa. Facies plana, mandibulis validis. Tarsi lati.* (Anræa *Muls*).

1. S. *Carcharias:* Elongata, nigra, tomento subtus flavescenti, supra cinereo dense vestita: antennis articulis ultimis haud annulatis, ultimo penultimo multo longiore: elytris punctis profundis, basi tuberculatis, apice acumine parvo instructis. Long. 7—10 lin.

Mas: antennis corpore parum longioribus; coleopteris apice fortius angustatis, medio subconstrictis; segmento ultimo apice medio subemarginato: genis brevioribus.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; coleopteris apicem versus leviter angustatis; segmento 5:o ventrali basin versus canalicula tenui instructo; genis latis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 103. 1.

Cerambyx carcharias Lin. Faun. Sv. 660.

Var. Supra tomento flavescenti vestita.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt på Asp, i hvars stammar larfven lefver.

2. S. *Phoca:* Elongata, subcylindrica, tomento flavescenti undique vestita; antennis ad apicem usque evidenter nigro-annulatis, articulo ultimo penultimo æquali: elytris punctis profundis, basi haud tuberculatis, apicem versus subseriatis. Long. 7—8 lin.

Mas: antennis corpore vix longioribus; coleopteris apicem versus leviter angustatis, segmento 5:o ventrali apice medio leviter emarginato; genis minus latis.

Femina: antennis corpore brevioribus; segmento 5:o ventrali basi canalicula tenui exarato; genis latis: coleopteris parallelis.

Froehlich. Naturf. 27. 139. 9.

Præcedenti similis et affinis, plerumque minor, subcylindrica, densius flavo-tomentosa; antennis paullo brevioribus, articulis ultimis evidenter nigro-annulatis, scapo densius píloso, articulo ultimo penultimo longitudine æquali: elytris punctis profundis, parcioribus, basi haud tuberculatis, apicem versus fere seriatis, maris postice vix attenuatis, feminæ paralellis, acumine apicali vix conspicuo, tuberculo humerali glabro, nitido bene distincta.

Sällsynt: funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

B) *Facies convexa, inclinata, dense nigro-pilosa, mandibulis haud validis, genis minus latis; antennæ ad apicem usque evidenter nigro-annulatæ. Tibiæ intermediæ externe apicem versus leviter sinuatæ. Coxæ anticæ fere contiguæ. Tarsi longiores, haud lati. Elytra abdomen superantia, apicem versus attenuata, maculis tomentosis ornata.* (Compsidia *Muls*).

3. S. *populnea:* Linearis, fere cylindrica, villosa; prothorace linea laterali elytrisque plumbeo-nigris, fortiter punctatis, punctis plurimis flavescenti-tomentosis. Long. 3—5 lin.

Mas: genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: genis mandibularum basi paullo latioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 107. 5.

Cerambyx populneus Lin. Faun. Sv. 661.

Var. Elytris punctis albido-tomentosis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Saperda salicis Zett. Act. Holm. 1818. 258. 13.

Temligen allmän på Asp öfver hela Skandinavien.

() *Prothorax ante basin constrictus. Tibiæ intermediæ incurvæ. Facies plana, mandibulis sat validis, deplanatis. Antennæ ad apicem usque nigro-annulatæ.*

4. S. *scalaris:* Linearis, dorso subdepressa, subtus dense olivaceo-tomentosa; prothorace plaga media punctoque laterali subdenudatis; elytris linea suturali dentata punctisque lateralibus olivaceo- vel albido-tomentosis. Long. 4—5½ lin.

Mas: genis brevibus.

Femina: genis latis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 104. 2.

Leptura scalaris Lin. Faun. Sv. 697.

Ej sällsynt på Asp i medlersta och södra Sverige; äfven ... i Lappland.

b) *Prothorax basi haud constrictus. Facies plana. Antennæ vix nigro-annulatæ. Tibiæ intermediæ rectæ. Mandibulæ validæ.*

a) *Tibiæ posteriores ab apice ad medium usque dense breviter tomentosæ. Genæ haud compressæ. Elytra linea media laterali elevata glabra.*

5. S. *Seydlii:* Linearis, nigra, pube tomentosa cinereoflava dense vestita; prothorace punctis 8 elytrisque 6 rotundis cum linea humerali atro-holosericeis ornatis. Long. 5—6 lin.

Mas: genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: genis mandibularum basi latitudine æqualibus.

Froelich Naturf. 24. 28. 36. Gyll. Ins. Sv. IV. 106. 4.

Sällsynt på Aspstockar; funnen i Vestergöthland, Nerike samt vid Nacka nära Stockholm.

aa) Elytra striga elevata nulla. Genæ feminæ compressæ.

6. S. *Tremulæ:* Linearis, pube subtili, depressa cyaneo-virescenti dense vestita; prothorace elytrisque punctis 4 atro-holosericeis, his tuberculo humerali glabro. Long. 5—6½ lin.

Mas: genis mandibularum basi latitudine æqualibus.

Femina: genis compressis, mandibularum basi multo latioribus.

Fab. Syst. Ent. 186. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 105. 3.

Var. Elytris puncto postico obsoleto vel nullo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Asp i medlersta Sverige.

Genus **Agapanthia** Serv.

Antennæ 12-articulatæ subtus pilosæ, corpore haud breviores, scapo elongato. Facies convexa valde inclinata genis latis. Tibiæ intermediæ externe apicem versus sinuatæ. Mandibulæ apice bifido. Episterna metathoraci fere parallela. Tarsi tibiis haud breviores. Coxæ anticæ parum distantes.

Detta slägte, som kommer närmast *Saperda populnea*, afviker väsendtligen genom 12-ledade antenner, kullrigt, inböjd ansigte, ej långa baktill jemnsmala episterna metathoracis, ofvan för spetsen på yttre sidan inbugtade tibier, längre tarser, kluf ven mandibel-spets samt föga åtskilda framhöfter.

1. A. *angusticollis:* Linearis, convexa, plumbeo-nigra nigro-pilosa, subtus dense fulvo-tomentosa, antennis a

apicem usque nigro-annulatis; vertice prothoraceque linea media cum scutello dense fulvo-tomentosis; elytris postice acuminatis, densius undulatim tomentosis. Long. 5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice late emarginato.

Femina: antennis corporis longitudine.

Saperda angusticollis Gyll. in Schönherr Synon. Ins. App. 189. 264.

Saperdæ populneæ similis et affinis, antennis longioribus, tomento elytrorum maculis transversis undulato mox distincta. Caput prothoracis latitudine, fronte inter antennas haud lata, vix sulcata, facie valde inclinata, convexa, genis mandibularum basi multo latioribus; oculis haud magnis, orbita parte inferiore divergente; nigro-pilosum, dense fulvo-tomentosum, vertice utrinque nitidulo, plumbeo, subnudo, crebre punctato. Antennæ longiores, ad apicem usque evidenter nigro-annulatæ; scapo longo, prothoracis medium attingente, nigro-piloso, articulo 2:o transverso, 4—5 subtus parce longe pilosis. Prothorax haud transversus, intra apicem haud constrictus, quam basi paullo angustior, subcylindricus, confertissime punctatus, nigro-pilosus; dorso plumbeo-niger, nitidulus, linea media fulvo-tomentosa. Scutellum leviter transversum, apice late rotundatum. Elytra basi prothorace paullo angustiora, lateribus fere parallella, apice versus suturam angustata, humeris rectis prominulis; dorso leviter convexa, plumbeo-nigra, nigro-pilosa, crebre et sat profunde, apice obsolete punctata, maculis plurimis fulvo-tomentosis transversim subundulata. Corpus subtus dense tomento fulvo-griseo vestitum, pilosum; abdomine femoribus posticis duplo longiore. Pedes femoribus æqualibus et tibiis parce longius pilosis: tarsis tibiis haud brevioribus, articulo 5:o ad apicem longe superante, 2:o latitudine sua duplo fere longiore, unguiculis haud validis.

Sällsynt; funnen vid Christiania af Prof. Esmarck.

Divisio II. Unguiculi tarsorum dente acuto medium superante armati. Frons inter antennas haud vel obsolete excavata. Coxæ anticæ parum distantes. Tibiæ intermediæ externe ante apicem subsinuatæ. Antennæ corpore haud longiores, haud vel obsolete annulatæ. Mandibulæ haud validæ.

Genus **Tetrops** Kirby.

Saperda Gyll.

Oculi late et plane divisi. Frons convexa. Elytra apice truncato-rotundata. Antennæ dense nigro-pilosæ, corpore breviores. Episterna metathoracis linearia. Tarsi tibiis villosis breviores. Prothorax basi constrictus.

Genom fullkomligt delade ögon, smala episterna metathoracis vid basin hosnörad prothorax, ej urbräddad spets på elytra, korta tarser och långhåriga antenner lätt skildt från de öfriga slägten, hvilka hafva klorna med en hvass, skiflik tand; genom formen på prothorax erinrar det om *Callidium Alni* och i viss mån äfven om *Obrium*.

1. T. *præusta:* Linearis, subcylindrica, flavo-pilosa, nigra, prothorace intra apicem leviter, basin fortius constricto: elytris fortiter punctatis, flavis, apice nigris: pedibus flavis, femoribus posterioribus nigricantibus. Long. 1½—2 lin.

Mas: antennis corporis fere longitudine; fronte albopilosa; genis mandibularum basi multo angustioribus.

Femina; antennis corpore nonnihil brevioribus: genis mandibularum basi paullo brevioribus.

Leptura præusta Lin. Faun. Sv. 698.

Saperda præusta Gyll. Ins. Sv. IV. 112. 10.

Var. Femoribus anticis basi tibiisque posticis fuscis.

Allmän i medlersta och södra Sveriges löfskogar; träffas oftast på blommande Hagtorn och Umbellater.

Genus Stenostola Muls.

Saperda Gyll.

Frons planiuscula. Oculi haud divisi. Prothorax basi lenissime constrictus. Elytra apice ipso subattenuata. Episterna metathoracis triangularia. Tarsi tibiis pilosis breviores. Femora postica intermediis longiora.

Detta slägte, som endast afviker från *Saperda* genom klorna, skiljes från närstående genom nästan plattad panna, längre antenner, tillspetsade elytra, samt otydligt hvitringade antenner.

1. S. *nigripes:* Linearis, pilosa et pubescens, fronte, scutello pleurisque posterius tomento griseo-albido densius vestitis; elytris profunde punctatis nigro-coeruleis. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; antennis corporis longitudine; genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: prothorace linea laterali griseo-albido-tomentosa; antennis corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali linea impressa longitudinali.

Saperda nigripes Fab. Ent. Syst. II. 310. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 110. 8.

Ej sällsynt i Skåne på Lind och Sälg; sparsammare förekommer den i Blekinge, Ångermanland och Norriges fjelltrakter.

Genus Oberea Muls.

Saperda Gyll.

Frons convexa inter antennas subimpressa. Antennæ vix pilosæ, corpore in utroque sexu breviores. Femora postica apicem segmenti 2:i ventralis haud superantia. Tarsi postici tibiis haud villosis paullo breviores. Elytra seriatim profunde punctata, apice emarginata. Episterna metathoracica elongato-triangularia.

Genom i spetsen utskurna elytra, med radvis ordnade punc- ter och temligen tydlig sutural-stria, mindre hårig kropp, korta lår, ej delade ögon, kullrig, i midten fårad panna lätt skildt från föregående slägten.

1. O. *oculata:* Linearis, lutea, capite, antennis, elytris punctisque 2 prothoracis obsolete punctati nigris. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; genis mandibularum basi fere angustioribus: segmento 5:o ventrali late et profunde impresso, apice subemarginato, angulis dentato-prominulis.

Femina: antennis corpore dimidio paullo longioribus; genis mandibularum basi fere latioribus; segmento 5:o ventrali canalicula tenui basali, ante apicem truncatum transversim impresso.

Cerambyx oculatus Lin. Faun. Svec. 664.

Saperda oculata Gyll. Ins. Sv. IV. 108. 6.

Var. Prothorace postice utrinque litura fusca.

Temligen sällsynt på Sälgbuskar i medlersta och södra Sverige.

2. O. *linearis:* Linearis, nigra, palpis pedibusque luteis; coleopteris medio subconstrictis; prothorace confertim profunde punctato; genis in utroque sexu mandibularum basi angustioribus. Long. 4—4½ lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus: segmento 5:o ventrali late, minus profunde triangulariter impresso; elytris striga sub humeris lutea.

Femina: antennis corpore dimidio paullo longioribus; segmento quinto ventrali canalicula media basali cum impressione triangulari confluente.

Cerambyx linearis Lin. Faun. Sv. 663.

Saperda linearis Gyll. Ins. Sv. IV. 109. 7.

Temligen sällsynt på Hassel i Skåne, Blekinge, på Öland och Kinnekulle.

Genus Phytoecia Muls.
Saperda Gyll.

Frons facie convexa. Elytra apice emarginata, lineis 2 elevatis externe instructa. Tarsi postici tibiis parum breviores. Coxæ anticæ apice contiguæ. Episterna metathoracis elongato-triangularia.

Från föregående slägte endast afvikande i följande hänseender, elytra hafva 2 upphöjda linjer mot ytterkanten; bakbenens lår äro något längre och äfven hos honan räckande öfver spetsen af 2:a ventral-segmentet, tarserna äro något längre; frambenens höfter i spetsen hopstående, tibierna kort borsthåriga.

1. P. *cylindrica:* Linearis, plumbeo-nigra, denso griseo-pubescens, corpore subtus, linea media prothoracis scutelloque albido-tomentosis, femoribus anticis dimidio exteriore cum tibiis luteis; fronte haud sulcata; elytris dorso subdepressis, fortiter fere seriatim punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: facie albido-tomentosa; antennis corpore fere longioribus.

Femina: antennis corpore parum brevioribus.

Cerambyx cylindricus Lin. Faun. Sv. 662.

Saperda cylindrica Gyll. Ins. Sv. IV. 111. 9.

Allmän i medlersta och södra Sverige på Hassel, Lind m. m.

2. P. *nigricornis:* Linearis, nigra, dense griseo-pubescens, corpore subtus, linea media prothoracis scutel-

loque dense albido-tomentosis; tibiis anticis basi piceo-ferrugineis; capite medio canalicula impressa. Long. 2¼—2½ lin.

Mas: facie dense albido-tomentosa; antennis corpore fere longioribus.

Femina: antennis corpore brevioribus.

Muls. Col. Long. 208. 8.

Saperda nigricornis Fab. Syst. El. II. 336. 47.

Præcedenti simillima, pedum anticorum tantum tibiis basi ferrugineis, elytris apice parcius obsoletiusque punctatis, apice angulo externo haud mucronato fronteque canaliculata mox distincta. Caput prothorace vix latius, facie convexa, inclinata, canalicula media, e clypeo ad verticem usque producta; sat fortiter punctatum, nigrum pubescens et pilosum, facie maris dense albido-tomentosa oculis superne minus quam antice distantibus, genis mandibularum basi fere latioribus. Antennæ oculorum sinu insertæ, setaceo-filiformes, nigræ, articulo 1:o 3:o breviore, 2:o fere transverso minimo, quam 4:o vix longiore hoc 5:o sesqui longiore, 6—11 fere longitudine æqualibus Prothorax basi coleopteris fere duplo angustior, latitudine sua vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix rotundatus; crebre et sat fortiter punctatus, niger, parce pilosus, vitta media longitudinali lineolaque laterali utrinque abbreviata dense albo-squamosis. Scutellum transversum, dense albo-squamosum. Elytra prothorace fere sextuplo longiora, humeris rectis prominulis, lateribus apicem versus lenissime angustata; dorso lineis 2 elevatis, interiore impressionem longitudinalem terminante, sat fortiter minus crebre, apice obsoletius punctata; nigra vix plumbea pube grisea depressa dense vestita; stria suturali antrorsum evanescente, apice subtruncato, angulo externo haud mucronato. Corpus subtus nigrum, densius albido subsquamoso-pucescens, nigro-pilosum. Pedes nigri, tibiis anticis basi piceo-ferrugineis.

Sällsynt; ett hanexemplar är funnet vid Bögestad i Skåne af Conservater C. Roth.

Series decima quarta PHYTOPHAGI.

Antennæ frontales, rectæ, haud clavatæ, scapo breviusculo, moniliformes, filiformes, rarius serratæ, plerumque 11-articulatæ. Oculi plerumque integri. Mandibulæ breviores, apice sæpissime bi- vel multifidæ. Prothorax lateribus plerumque marginatus. Elytra epipleuris distinctis abdominis latera amplectentia, plerumque striata. Abdomen segmentis 5 liberis, mobilibus compositum. Trochanteres apice oblique truncati, haud fulcrantes. Femora postica plerumque marginem elytrorum haud superantia. Tibiæ calcaribus parvis vel obsoletis. Tarsi pseudo-4-meri, articulis 3 primis subtus pulvillatis, 3:o lobato. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Acetabula antica plerumque occlusa. Coxæ posticæ transversæ, mobiles, anticæ plerumque distantes. Corpus supra sæpe metallicum, plerumque glabrum.

Denna serie, som nära nog motsvarar de Linneanska genera [illegible] och *Chrysomela*, afviker från Longicornerna genom i allmänhet kortare antenner med mindre utveckladt skaft och 3:e led, genom oftast kantad prothorax och punctstrimmiga elytra, som omfatta abdomens sidor, genom korta, men i spetsen oftast flerklufna mandibler och genom baklåren, hvilka sällan äro långa, oftast ej öfverskjutande elytras sidokant.

Hufvudet är ej litet, oftast insänkt i prothorax ända till ögonen, stundom indraget i prothorax; pannan ofta med tydlig medellinja och intryckta sneda streck, ej sällan framtill kölad; clypeus sällan tydligt afsatt från pannan, men de suturer, som begränsa episterna ofta tydliga, convergerande eller förenade i en spetsig vinkel upp emellan antenn-basen; labrum är tydlig, fri; mandiblerna äro korta, men starka, på insidan urholkade, i spetsen oftast fler-klufna; palperna ej långa. Ögonen äro oftast rundade, sällan med utskärning på insidan, gå nästan alldrig ned till mandiblernas bas. Antennerna äro ytterst sällan längre än kroppen, oftast 11-ledade, fästade på pannan, stundom högt upp; de äro vanligen tråd- eller perlsno-formiga, sällan sågade; skaftet är ej starkt utveckladt, skillnaden i längd mellan 2:a och 3:e ledern ej särdeles betydlig.

Prothorax är oftast tydligt kantad på sidorna och sluter merendels ganska tätt till elytra, spetsen ej sällan bredt urbugtad med framstående hörn, basen sällan sinuerad. Scutellen är vanligen synlig, sällan dold. Elytra omfatta abdomens sidor med deras tydligt utbildade epipleura, äro oftast försedda med mer eller mindre regelbundna punctstrimmor. Abdomen ligger i samma plan med

sternum, är sammansaf af 5 tydliga segmenter, af hvilka de 2 för sta äro föga rörliga, de 2 eller 3 sista fria och rörliga. Benen äro i allmänhet korta; trochantinerna små, i spetsen snedt afhuggna, ej stödjande; låren på bakbenen sällan öfverskjutande elytras sidokant, stundom grofva, bildade till hoppfötter; tibierna hafva inga eller svaga sporrar, äro ej längre än låren; tarserna äro skenbart 4-ledade, emedan 4:e leden, som är omärklig, ligger i fliken af 3:e, hopvuxen med kloleden, de 3 första på undre sidan med en tät tramp-puta. Frambenens höfter äro oftast åtskilda af prosternum, ej starkt utstående, stundom tvärliggande, trochantinerna små eller dolda, höftpannorna baktill oftast slutna. Epimera mesothoracis räcka ned till höfterna på mellanbenen, som oftast äro åtskilda i midten. Episterna metathoracis äro nästan utan undantag fritt liggande, epimera ofta med ett litet bihang vid sidan om bakhöfterna, som äro transversella, rörliga. Episterna och epimera prothoracis äro hopflytande såväl sinsemellan som med notum, men en intryckt linja betecknar vanligen begränsningen af sternum.

Kroppen är i allmänhet liten eller medelmåttig, oftast oval på undre sidan nästan platt, på öfre vanligen kullrig; den har ofta lifliga ej sällan metalliska färger, är på öfre sidan merendels utan behåring.

De äro alla växtätande och förtära merendels bladköttet a örter, sällan af buskar eller träd, hvarföre man äfven oftast träffar dem vid håfning på ängar eller betesmarker: de äro temligen tröga i sina rörelser med undantag af jordlopporna, hvilkas bakben äro bildade till hoppfötter.

Larverna hafva 6 ben, äro vanligen kullriga, deras kroppsbetäckning är ofta mjuk, stundom läderartad; sällan äro de ti färgen hvita, oftast mörka eller metallfärgade, ej sällan tecknade med puncter eller linjer. Kroppen är vanligen sammansatt af 13 segmenter, hufvudet der inberäknadt, hvilket är jemförelsevis litet bärande antenner, oceller och mundelar temligen utbildade. De thoracal-segmenterna äro ofta lika abdominal-ringarne, stundom ä prothorax utmärkt genom sin form, färg eller consistens. Abdominal-ringarne hafva oftast köttiga vårtor eller plåtar, greniga taggar, eller borstbärande tuberkler. Hos största delen förlänges sista segmentet på undre sidan i ett enkelt eller klufvet retractil rör, som tjenar till ställflyttning och bakom hvilket tarmöppningen är belägen. Flera af hithörande larver betäcka sin kropp me excrementerna, till ett skydd mot fiender eller mot solhettan. D äro i sina rörelser tröga och långsamma; deras födoämne utgö ras liksom hos imagines af vexter, särdeles bladköttet; många uppehålla sig uteslutande på vissa arter inom samma familj.

Såsom öfvergångar till andra serier kunna anföras Cassid och Chrysomeler som sluta sig nära till Coccinellerna: *Syneta* bi dar en öfvergång till Longicornerna genom något starkare utbild de sporrar och glesnaggad sidokant på prothorax; Donacierna fö renas af Linné med Lepturerna, från hvilka de väsendtligen a

vika genom punctstrimmiga elytra, bredt åtskilda bakhöfter, långt 1:a ventral-segment, klufven mandibel-spets och endast en sporre på främre benen.

Stirps I. Eupoda LATR.

Caput paullo pone oculos constrictum, temporibus tumidis. Prothorax lateribus immarginatus, apice et basi truncatus, angulis anticis haud productis, oculos rotundos, interdum incisos haud attingentibus. Coxæ anticæ exsertæ, conico-globosæ, apice fere contiguæ. Femora postica marginem elytrorum longe superantia. Acetabula antica sæpissime occlusa.

Denna afdelning skiljes med lätthet från följande genom hufvudet, som är halsformigt hopsnördt; genom kantad, framtill [illegible] prothorax, hvars framhörn ej beröra ögonen, samt genom bakbenens lår, hvilka betydligt öfverskjuta elytras sidokant.

Hufvudet är lutande, ögonen runda, utstående, stundom med urskärning på insidan, labrum tydlig och fri, clypeus ej afsatt; [illegible] bakom ögonen mer eller mindre tydligt svälda, hjessan halsformigt hopsnörad; mandiblerna oftast 2-klufna i spetsen. [illegible] äro 11-ledade, tråd- eller perlbandslika, oftast fästade [illegible] på pannan, i linja med eller stundom framför ögonens ned[illegible]. Prothorax närmar sig merendels hjertformen, är vid ba[illegible] smalare än coleoptera, sidorna ej kantade, sällan glest tanda[illegible] framkanten alltid tvärhuggen, basen ej sinuerad; den är i [illegible]kanten tvärhuggen, framhörnen ej utdragna eller berörande [illegible]. Scutellen är alltid tydlig. Elytra hafva tydligt utbilda[illegible] epipleura, äro nästan parallela, hafva stundom punctstrimmor [illegible] ej, de äro sällan afstötta i spetsen, men betäcka alltid [illegible] abdomen. Bakbenens lår öfverskjuta betydligt elytras [illegible], tibierna hafva stundom fina sporrar; tarsernas 3:e led är [illegible] inskuren, klorna äro oftast enkla. Frambenens höfter äro [illegible], koniskt klotrunda, i spetsen hopstående; höftpannorna [illegible] frambenen slutna, med undantag af ett enda slägte.

Kroppen är långsträckt, oftast naken på öfre sidan, ej sällan metallisk.

Familia Donaciidæ.

Elytra punctato-striata. Coxæ posticæ late distantes. Abdomen segmento 1:o reliquis simul sumtis longitudine

æquali. Antennæ ante oculos integros prominulos inferni insertæ. Tibiæ margine exteriore compresso-carinatæ. Un guiculi tarsorum simplices, magni, validi. Trochantini vi conspicui.

Genom punctstrimmiga elytra, bredt åtskilda bakhöfter oc långt första ventral-segment genast skild från följande familjer.

Hufvudet bäres föga lutande, är smalare än prothorax, hje san tydligt halsformigt hopsnörad: pannan har alltid median-lini oftast äfven en fåra på hvarje sida invid ögonen; dessa äro rund utstående, ej inskurna på insidan: kinderna äro breda, labru oftast något transversel, sällan inbugtad i spetsen; mandiblern äro ganska starka, med den klufna spetsen betydligt öfverskjuta de labrum. Antennerna äro trådformiga, fästade oftast något fra för ögonens nedre tvärlinja, ej bredt åtskilda vid basen, deras 2 led minst. Prothorax är vid basen nästan dubbelt så smal, so coleoptera, afhuggen i spetsen, bredt rundad vid basen, dess s dor aftrindade, oftast före midten med en valklik utvidgnin skifvan alltid med midtel-ränna. Scutellen är tydlig, triangulä Elytra hafva tydliga punctstrimmor och dessutom en afkortad br vid scutellen, deras sidor äro föga rundade, skifvan ofta m flacka fördjupningar, spetsen oftast afhuggen, stundom tandformi utdragen. Abdomens 1:a ventral-segment är nästan lika långt so alla de öfriga segmenten tillhopatagne. Bakbenens höfter äro bre åtskilda och räcka på sidorna ända ut till elytra, frambenens ä nästan kegelformiga, utstående, i spetsen nästan hopstötande; tr chantinerna föga märkbara i synnerhet på frambenen. Bakbene lår äro längst, klubblika; tibierna på yttre sidan kantiga, anti gen utan sporrar eller blott med en på främre benen. Tarser hafva klorna starka, ej tandade. Episterna metathoracis äro län sträckt triangulära, epimera ej eller knappt synliga.

Kroppen är på undre sidan beklädd med ett tätt silkesart toment, som sällan äfven utbreder sig på öfre sidan; han är ott metalliskt glänsande, men utan fläckteckning. Alla arter lefva vattenvexter, i hvilka äfven larverna uppehålls sig. Dessa haf hufvudet ganska litet, nästan hornartadt, gulaktigt, munnen någ framåt och nedåt riktad, mer eller mindre indragbart i prothor Ocellerna äro 5 till antalet, små och rundade, fördelade på 2 tv rader, den första bildad af 3, den bakre af 2 oceller: hos *Hae nia* saknas de fullkomligt. Antennerna äro fästade på främre dokanten af hufvudet, äro korta, kegelformiga, 4-ledade, 1:a den stor och till hälften dold, 2:a smalare men lika lång som 3:e är något kortare och bär en dubbel led, af hvilken den yt är fin och längre än den inre, som slutar i ett borst. Clypeus transversel och tydligt afsatt; labrum är köttig, liten, runda framkanten. Mandiblerna äro korta, triangulära, föga böjda, kl na i spetsen. Maxillerna äro fria, köttiga, gångleden snedt l gande, stammen uppblåst, cylindrisk, bärande i spetsen på in

dan en liten smal maxillar-flik, och på yttre en 3-ledad palp. Hakan är köttig, långsträckt, palpstammarne köttiga, hopvuxna vid basen, labial-palperna antydda i en liten tuberkel, tungan enkel och köttig. Prothorax har på ryggen en nästan hornartad plåt, som är skrynklig och gulbrun. Benen äro korta och smala, fästade på kroppens sidor. Abdominal-segmenten äro endast 8 till antalet, tilltagande i tjocklek mot spetsen, hvarje segment på ryggen deladt genom en tvärfåra i 2 hälfter, som hvardera hafva en bredt band af korta, bakåt riktade rödbruna borst; 7:e segmentet är lika med de föregående, men 8:e är rudimentärt, nästan fullständigt inslutet i 7:e, dess bakre parti är plattadt, och bredvid kanten äro fästade 2 trekantiga hornhakar, som äro nedåt ... riktade. Vid basen af hvarje hake finnes en liten hornplåt, som är delad i midten genom en mörkare linja. Anus i form af en halfmånlik springa har convexiteten bakåt riktad och öppnar sig vid spetsen af hornhakarne. Stigmata äro 9 par, af hvilka 7 ligga på de motsvarande abdominal-segmenterna, 1 par i framkanten af mesothorax, det 9:e på baksidan af 8:e abdominal-segmentet.

Genus Donacia Fab.

Gyll. eod.

Tibiæ anteriores calcari parvo armatæ. Tarsi articulis 3 primis dilatatis, subtus dense pulvillatis, 3:o bifido. Elytra metallica, apice haud spinoso-producta.

Hufvudet har temligen stora, utstående ögon, kinderna äro ... eller föga bredare än mandiblernas bas, strupen baktill glänsande, utan toment. Antennerna äro mer eller mindre närmade ... främst på pannan, clypeus ej afsatt, labrum oftast tvärkullrig. ... hafva 2—5 lederna stundom i spetsen lätt tilltjocknade. Prothorax har merendels lika stor eller större längd än bredd och ... alltid tydlig sculptur. Elytra hafva 10 puncterade strimmor, som mot spetsen löpa ihop och hvilkas mellanrum äro fint ... rynkiga eller tvärskrynkliga; de äro i spetsen oftast afhuggna, men ej tagglikt utdragna. Benen hafva vanligen tandade baklår; tibierna på främre benen hafva en enkel sporre; tarsernas 3 första leder äro breda, med trampputor, kloleden ej betydligt öfverskjutande 3:e, som är klufven.

Larverna hafva 5 oceller, 4-ledade antenner, och tydlig labialpalp: de lefva i stjelkarne af vattenvexter, såsom Lemna, Sparganium m. fl.

Sectio I. Tibiæ apice externe haud dentato-productæ. Mandibulæ apice labrum parum superantes. Episterna prothoracis tomentosa.

A) Corpus undique tomentosum. Elytra subtiliter punctato-striata. Femora postica inermia, parum elongata.

1. D. *tomentosa:* Sublinearis, depressa, subopaca, dense flavescenti-tomentosa, æneo-virescens, pedibus ferrugineis, æneo-variegatis; prothorace subquadrato, lateribus medio emarginatis; elytris apice subtruncatis; antennis articulo 3:o 2:o duplo longiore. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o apice depresso-emarginato.

Femina: major, antennis articulis 3—6 longioribus segmento 5:o ventrali apice integro, rotundato-producto

Ahrens Nov. Act. Hal. I. 3. 42. 23. Gyll. Ins. Sv. IV 681. 14—15.

Ej sällsynt i Skåne.

2. D. *Hydrocharidis*: Sublinearis, depressiuscula, opaca dense argenteo-griseo-tomentosa, ænea, pedibus flavo variis; prothorace oblongo-quadrato, angulis anticis vix calloso-prominulis; elytris apice obtuse truncatis antennis articulo 3:o 2:o sesqui longiore. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice depresso-emarginato

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato,

Fab. Eleuth. II. 129. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 667. 1

Præcedenti similis et affinis, antennis brevioribus, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, prothorace præsertim mar longiore, angulis anticis obsoletis, sinu laterali obsoletiore pedibus maxima parte æneis, elytris apice vix truncatis interstitiis obsoletissime strigosis, oculis minoribus, mandibulis magis prominulis apice subdepressis, genis multo latioribus bene distincta.

Förekommer temligen sparsamt i Skåne, Vestergöthland och vid Stockholm.

B) Elytra et prothorax supra glabra. Mandibulæ apice fortiter incurvæ, labrum apice emarginato-retusum parum superantes. Femora postica inermia. Elytra interstitiis transversim strigosis, apice subtruncata. Tarsi postici articulis 1—2 elongatis.

a) Sulcis frontales juxta oculos magnos profundi.

3. D. *mutica:* Lineari-elongata, subdepressa, supra aureo-viridis, subtus argenteo-tomentosa, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace parce punctato, callo laterali distincto; elytris profunde crenato-striatis, interstitiis fortius strigosis. Long. 4—4½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice subproducto.

Leptura mutica De Geer Mem. V. 142. 19.

Donacia Menyanthidis Gyll. Ins. Sv. III, 662. 11.

Var. b. Antennis basi, femoribus tibiisque apice nigricantibus.

Var. c. Ut in *a*, sed antennis totis nigris.

Var. d. Elytris aureo-cupreis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

aa) Sulci frontales juxta oculos parvos haud conspicui, canalicula frontali minus profunda. Prothorax crebre, concinne punctatus. Tarsi postici articulis 1—2 subtriangularibus.

4. D. *semicuprea:* Brevior, convexiuscula, supra aureo-viridis, subtus cinereo-sericea, femoribus basi tibiisque apicem versus piceo-rufis; prothorace quadrato, callo laterali vix discreto; elytris vitta lata suturali cuprea crenato-striatis, interstitits transversim strigosis, apice truncatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: prothorace longiore; ventre segmento 1:o longitudinaliter medio late impresso, 5:o apice subtruncato,

Femina: prothorace quadrato, ventre segmento 1 æquali, 5:o apice subproducto.

Panz. Faun. Germ. 29. fig. 15.

Donacia simplex Gyll. Ins. Sv. III. 664. 12.

Allmän öfver hela Skandinavien.

(*) *Prothorax lævis, transversus et elytra supra glabra. Co intermediæ latissime distantes. Mandibulæ breves, ap valde incurvo. labrum transversum, convexum parum su rantes. Elytra profunde striato-punctata, interstitiis læ bus, apice emarginato-truncata. Femora postica longa, pe tiolato-clavata, dentata.*

5. D. *spinosa:* Breviuscula, supra depressa, violacea subtus argenteo-sericea; fronte sulcis lateralibss distinctis; prothorace callo laterali sat distincto; pedibus ferrugineis, posticorum femoribus apice et superne æneis. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato; femoribus posticis validis, fortiter bidentatis, tibiis posticis interne crenato-dentatis.

Femina: segmento 5:o apice acuminato deflexo; femoribus posticis dente minus valido armatis.

Leptura spinosa De Geer Mem. V. 140. 18. Tab. IV fig. 18.

Donacia crassipes Gyll. Ins. Sv. III. 646. 1.

Leptura aquatica var. *b.* Lin. Faun Sv. 677.

Var. b. Elytris margine laterali viridi.

Var. c. Supra aureo-viridis.

Var. d. Tibiis externe fuscis.

Var. e. Antennis flavo-annulatis.

Förekommer temligen sparsamt men utbredd öfver hela Skandinavien.

D) Prothorax et elytra supra glabra. Coxæ intermediæ late distantes. Femora postica magna, petiolato-clavata, curvata, maris bidentata. Prothorax haud vel vix transversus, punctatus. Elytra apice truncato, fortiter punctato-striata, interstitiis transversim strigosis. Mandibulæ apice fortiter incurvo, labrum integrum transversim convexum parum superantes. Sulci frontales distincti. Tarsi postici articulo 1:o triangulari 2:o subtransverso vix longiore. Mesosternum pone coxas anticas spatio nullo polito. Antennæ articulis 3—6 apice subclavatis

6. D. *bidens:* Brevior, supra subconvexa, ænea, cupreomicans, subtus argenteo-sericea; prothorace quadrato, disco parcius punctato, substrigoso; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis vage strigosis, apice truncatis; pedibus ferrugineis, femorum clava tota ænea. Long. 3 lin.

Mas: femoribus posticis dentibus 2 transversim positis, tibiis posticis interne parce crenulatis; segmento 5:o ventrali apice utrinque leviter sinuato.

Femina: femoribus posticis dente parvo vel obsoletissimo armatis.

Oliv. Ent. 4. 75. 11. 12: Pl. 2. fig. 12. a. b. Gyll. Ins. Sv. III. 648. 2.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

7. D. *dentata:* Brevior, subconvexa, ænea, viridi-micans, subtus argenteo-sericea; prothorace subquadrato, disco minus crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis vage strigosis, apice emarginatis, angulo suturali mucronato; pedibus ferrugineis, femorum posticorum clava supra ænea. Long. 3 lin.

Mas: femoribus posticis dentibus 2 acutis, altero ante alterum sito armatis; tibiis posticis infra medium dilatatis crenato-dentatis; segmento 1:o ventrali medio longitudinaliter depresso, tuberculis 2 parvis armato.

Femina: femoribus posticis dente sat acuto armatis; segmento 1:o ventrali æqualiter convexo.

Hoppe Enum. Ins. Erl. 40.

Var. b. Supra viridis.

Var. c. femina: Femoribus posticis dentibus 2 acutis sat validis armatis.

Donacia Phellandrii Sahlberg Ins. Fenn. 271. 5.

Præcedenti simillima, femoribus superne tantum æneis, elytris apice emarginatis, maris segmento 1:o ventrali 2-tuberculato, tibiis posticis interne infra medium dilatatis feminæ femoribus posticis dente validiore acuto armatis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, nutans, pone oculos rotundos prominulos leviter constrictum, viridi-æneum, punctatum, antice dense pallido-pubescens, creberrime punctatum; sulcis frrntalibus distinctis, serie punctorum impressa, canalicula media sat profunda; genis mandibularum basi vix angustioribus; mandibulis apice palpisque rufis; labro transverso, convexo, apice subtruncato. Antennæ inter se basi vix latius quam ab oculis distantes corpore dimidio vix breviores, scapo subclavato, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, 4:o 5:o æquali, quam 3:o sesqu longiore, nigræ, articulis mediis basi interdum ferrugineis Prothorax coleopteris duplo angustior, latitudine sua maris paullo longior, feminæ fere brevior, lateribus subrectis medio vix sinuatis, angulis anticis prominulis, apice truncatus, callo laterali elongato minus distincto; basi subtruncatus, disco subdepressus subrugoso-punctatus, canalicula media, utrinque abbreviata impressus, glaber, nitidus, virescens. Scutellum triangulare, minus dense tomentosum Elytra basi subtruncata, lateribus subrectis, postice subito angustata, apice truncato-emarginata, angulo suturali submucronato; disco subdepressa, æneo-viridia, splendentia, fortiter striato-punctata, haud lacunosa, interstitiis quam striis haud latioribus, vage transversim feminæ fortius substrigosis. Corpus subtus tomento argenteo-sericeo dense vestitum. Pedes ferruginei, femorum clava supra ænea, tibiis externe tarsisque fuscis.

Ej sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

8. D. *Sparganii:* Breviuscula, supra parum convexa, virescenti-cuprea, subtus sericeo-tomentosa, pedibus totis æneis; prothorace subtiliter punctato-strigoso; elytris obsolete lacunosis, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis obsoletius transversim strigosis, apice truncatis. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o apice impresso; femoribus posticis bidentatis, tibiis posticis interne subcrenulatis.

Femina: segmento 5:o æquali; femoribus posticis dentibus 2, dente exteriore parvo.

Ahrens Nov. Act. Hal. I. 3. 20. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 672. 2—3.

Donacia bidens var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 649. 2.

A præcedentibus statura paullo minori et angustiore prothorace substrigoso, coxis intermediis minus late distantibus, antennis articulo 3:o 2:o fere duplo longiore, pedibus totis æneis, femoribus posticis brevioribus, segmento 5:o maris apice impresso tarsisque posticis articulo 2:o haud transverso facillime distinguenda.

Temligen sällsynt i Sar.

E) Prothorax et elytra supra glabra. Femora postica dente unico armata, vel mutica, abdominis apicem haud attingentia. Elytra minus profunde punctato-striata, interstitiis quam striis sæpissime multo latioribus, creberrime subtilissime reticulato-strigosis, apice truncata. Labrum apice integrum. Pedes plerumque toti ænei.

b) Pedes unicolores, ænei, posticorum femora dente plerumque distincto armata. Elytra lacunosa, basi inter strias sæpe vage punctata.

c) Elytra striis postice vix discretis, apice emarginato-truncato, evidenter lacunosa. Mesosternum pone coxas anticas spatio polito ovato. Frons utrinque inter antennas tuberculata.

9. D. *Lemnæ:* Latior, subdepressa, subtus argenteo-cinereo-tomentosa, supra aurea; prothorace quadrato,

callo laterali obsoleto, angulis anticis dentato-pro minulis, crebre strigoso-punctato; elytris vitta intr marginali purpurea; femoribus posticis minus valid 1-dentatis. Long. 4—4½ lin.

Mas: ventre segmento 5:o ante apicem subtruncatu latius impresso; femoribus posticis dente parvul acuto armatis.

Femina: femoribus posticis dente parvo obsoleto a matis.

Fab. Eleut. II. 128. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 653.

Var. b. Elytris præterea plaga basali media purpure

Gyll. l. c. var *b*.

A sequente elytrorum colore, prothorace longior substrigoso-punctato, apice quam basi latiore, antennis ticulo 3:o 2:o parum longiore, femoribus posticis dente m ris parvulo, feminæ obsoleto armatis tibiisque posticis m gis incurvis bene distincta.

Ej sällsynt i Skåne, Blekinge och Halland, sparsamt fö kommer den äfven vid Stockholm.

10. D. *Sagittariæ:* Latior, subdepressa, subtus fla aureo-tomentosa, supra viridis, sericeo-splendens: p thorace subquadrato, crebre punctato, elytris lacu sis, subtilius punctato-striatis; femoribus posticis a te dentatis. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem truncat late impresso; femoribus posticis dente magno ac armatis.

Femina: femoribus posticis dente sat magno ac armatis.

Fab. El. II. 128. 8. Gyll. Ins. Sv. III. 651. 4.

Var. b. Supra obscurius viridis, prothorace coeru

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Supra tota coerulea.

Præcedenti simillima sed elytris unicoloribus, præter ..pressiones juxta suturam etiam posterius versus latera ..unosis, femoribus dente validiore, antennis longiori-..s, articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore, prothorace bre-..re, quadrato, apice quam basi haud latiore, disco sat ..inne, haud strigoso-punctato, corpore subtus tomento ..vo-aureo vestita bene distincta.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

..) *Mesosternum speculo pone coxas anticas parvo lineari-lanceolato. Frons canalicula media in verticem sæpius producta. Femora postica basi haud vel vix curvata.*

d) *Elytra interstitiis basi evidenter punctatis.*

11. D. *obscura:* Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra subopaca, obscure ænea; prothorace subquadrato, subrugoso-punctato, canalicula obsoleta; sulcis frontalibus antice abbreviatis; elytris striis apice subtruncato discretis, interstitiis basi punctatis; femoribus posticis dente magno acuto armatis. Long. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas: segmento ultimo ventrali ante apicem truncatum foveola lata impressa.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice rotundato.

Gyll. Ins. Sv. III. 654. 6.

Species colore superne obscure æneo, opaco, fronte ..is lateralibus antice abbreviatis, antennis longioribus, ..ulo 3:o 2:o plus quam sesqui longiore, elongato; ..thorace canalicula media obsoletiore, elytris posterius ..rsus latera vage, longitudinaliter impressis, basi inter ..nas crebre punctatis, femoribus posticis dente valido, a-

cuto, mesosterno spatio polito lineari, coxis intermediis sat late distantibus ab affinibus facillime distinguenda.

Temligen sällsynt.

12. D. *aquatica:* Latior, depressa, subtus flavescenti-tomentosa, supra aurea; prothorace sat crebre, vix rugoso-punctato, canalicula media profunda; elytris vitta lata media purpurea, apice emarginato-truncatis, evidenter lacunosis, striis apice discretis, interstitiis basi punctatis; femoribus posticis dente mediocri acuto armatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento ultimo ventrali ante apicem truncatum late impresso.

Femina: segmento ultimo ventrali æquali, apice rotundato.

Leptura aquatica Lin. Faun. Sv. 677.

Donacia dentipes Gyll. Ins. Sv. III. 650 8.

Temligen allmän öfver hela Sverige.

Anm. Att denna art är Linnés *Leptura aquatica* framgår klart af hans beskrifning såväl på elytras färg, strimmor, afhuggna spets, gropiga intryckning som på lårens beväpning med endast en tand.

dd) Elytra basi interstitiis punctis majoribus fere nullis. Tibiæ posticæ intus haud crenulatæ. Mandibulæ labrum superantes.

13. D. *thalassina:* Elongata, depressa, subtus aureo-flavo-tomentosa, supra virescenti-aurea, parum subsericeo-nitida; prothorace crebre et profunde subrugoso punctato, callo laterali distincto; elytris pone scutellum impressione minus profunda, punctato-striatis, interstitiis evidenter reticulato-strigosis; femoribus posticis dente acuto, parvo armatis; antennis articulo 4:o 5:o æquali. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ante apicem subtruncatum leviter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice subacuminato-producto.

Germ. in Nov. Act. Hal. I. 6. 29. 10—11. Gyll. Ins. Sv. IV. 675. 7—8.

Var. b. Supra rubro-cuprea.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Supra cyaneo-viridis.

Species ab affinibus corpore magis elongato, minus ni-
..., antennis articulo 3:o 2:o parum longiore, 4:o 5:o
...quali, prothorace apice quam basi latiore, crebre et for-
...r subrugoso-punctato, callo laterali distincto, lateribus
...a fere ante medium sito, elytris impressione versus su-
...ram pone scutellum minus distincta, femoribus posticis
...d curvatis, minus clavatis, dente parvulo sed acuto
...tatis, tarsis posticis articulo 2:o haud transverso coxis-
...e intermediis minus late distantibus, mesosterno apice
...pe epimeris inferne haud latioribus optime distinguenda.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

14 D. *impressa:* Minus elongata, subtus flavo-tomentosa supra fere aureo-micans; prothorace quadrato, minus crebre, haud rugoso-punctato; elytris evidentius lacunosis: femoribus posticis dente obsoleto armatis; antennis articulo 4:o 5:o breviore. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem subtruncatum impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice subacuminato producto.

Payk. Faun. Sv. II. 193. 6. Gyll. Ins. Sv. III. 655. 7.

Var. b. Supra fusco-ænea vel obscure virescens.

Gyll. l. c. var. b.

Præcedenti simillima, sed paullo latior et magis micans, antennis brevioribus, articulo 4:o 5:o breviore quam 3:o parum longiore, femoribus posticis dente obsoleto armatis; prothorace apice quam basi vix latiore, callo laterali minus distincto, dorso minus profunde, haud rugoso-punctato; elytris evidentius lacunosis, apice minus late truncatis; tarsis posticis articulo 2:o latitudine sua haud longiore mesosternoque postice quam epimeris inferne multo latiore optime distinguenda.

Temligen allmän i medlersta och södra Sverige, förekommer oftast vid sjö- och åsträнder.

15. D. *platysterna* n. sp: Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra cuprea, sat micans: fronte 2-tuberculata; antennis articulo 4:o 5:o æquali; prothorace subopaco, parcius punctato, angulis anticis vix prominulis, callo laterali obsoleto; elytris distincte lacunosis; femoribus muticis vel obsoletissime dentatis coxis intermediis late distantibus. Long. 4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subimpresso.

Femina: segmente 5:o ventrali aquali, apice rotundato.

D. *thalassinæ* statura et magnitudine simillima, coxis intermediis late distantibus, prothorace haud rugoso, angulis anticis parvis mox distincta; a D. *lineari* antennis pedibusque unicoloribus, fronte bituberculata, prothorace haud rugoso-punctato facillime dignoscenda; a D. *impressa* antennis longioribus articulo 4:o 5:o æquali, corpore supra minus micante, femoribus posticis sæpe inermibus, coxis intermediis latius distantibus, fronte tuberculis magis elevatis, canalicula profundiore, prothoraceque subopaco, angulis anticis vix dentato-prominulis mox discedens. Caput nutans, prothorace angustius: fronte juxta canaliculam profundam et in verticem productam utrinque tuberculato-elevata, sulcis frontalibus distinctis, antice abbreviatis, vertice, creberrime punctato, mandibulis labrum transversum

minus convexum sat superantibus. Antennæ corpore dimidio fere breviores, unicolores, paullo infra lineam oculorum transversam insertæ, inter se vix latius quam ab oculis prominulis distantes; articulo 3:o 2:o vix longiore, 4:o 5:o æquali quam 3:o plus quam sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine sua haud longior, basi apiceque latitudine æqualis, angulis haud perspicue dentato-prominulis, callo laterali obsoleto; disco longitudinaliter haud convexus, subopacus, purpureo-cupreus, canalicula media, utrinque abbreviata impressa, minus crebre, haud profunde punctatus. Scutellum triangulare pubescens. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus fere parallela, 4:a posteriore parte subito angustata, apice minus late truncata; dorso prope suturam impressionibus duabus lacunosa, fortiter striato-punctata, striis postice minus discretis, interstitiis basi haud punctatis, creberrime subreticulato-strigosis; apice haud late truncata sat nitida, unicolora cuprea. Corpus subtus dense tomentosum: mesosterno pone coxas anticas spatio polito elongato-triangulari, postice quam epimeris inferne fere duplo latiore. Pedes unicolores, ænei, femoribus posticis parum clavatis, muticis: tarsis posticis articulo 2:o haud transverso.

Sällsynt, funnen vid åstränder i Skåne.

16. D. *brevicornis:* Minus elongata, subtus flavescenti-aureo-tomentosa, supra aureo-cuprea, nitida; prothorace substrigoso-punctato, callo laterali obsoleto; elytris evidenter lacunosis, interstitiis substrigoso-punctatis; femoribus posticis dente sat magno acuto armatis; antennis articulo 4:o 5:o æquali; fronte inter antennas haud bituberculata. Long. 3½ lin.

Mas: ventre segmento 5:o apice leviter impresso.

Femina: ventre segmento 5:o apice subacuminato-producto, æquali.

Gyll. Ins. Sv. IV. 674. 6—7.

Donacia simplicifrons Lacord. Monog. de Col. Subp. I. 135. 32.

A præcedentibus elytris interstitiis substrigosis, vix reticulatis, femoribus posticis dente valido armatis, fronte juxta sulcos haud tuberculato-elevata prothoraceque substrigoso-punctato mox distincta; D. *impressæ* statura simillima, sed magis nitida, antennis articulo 4:o 5:o longitudine æquali, quam 2:o haud breviore, prothorace nitido substrigoso-punctato, fronte sulcis obsoletis, elytris impressionibus magis conspicuis facillime distinguenda; a D. *thalassina* statura breviore et latiore, supra micante, prothorace callo minus distincto, apice quam basi vix latiore, angulis minus dentato-prominulis, elytris lacunosis, apice minus late truncatis, coxis intermediis paullo latius distantibus discedens.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

bb) Pedes pro parte testacei, femoribus posticis vix clavatis, muticis. Frons haud bituberculata.

17. D. *linearis:* Elongato-linearis, depressiuscula, subtus argenteo-sericea, supra æneo-viridis, antennis pedibusque ferrugineo-variegatis; prothorace oblongo-quadrato, subtilius subrugoso-punctato; elytris apice late truncatis, obsolete impressis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice rotundato.

Hoppe Ins. Erl. 46. fig. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 665. 13.

Var. b. Elytris basi interne cupreis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 680. var. *b.*

Var. c. Supra cuprea.

Gyll. Ins. Sv. III. 665. var *c.*

D. *thalassinæ* statura et magnitudine simillima, capite sulcis frontalibus obsoletioribus, inter oculos haud vel obsolete tuberculata, prothorace callo laterali angustiore,

femorum basi tibiisque cum antennarum articulis basi ferrugineis, femoribus posticis inermibus mox distincta.

Ej allmän i medlersta och södra Sverige.

18. D. *Typhæ:* Elongata, depressa, subtus argenteo-tomentosa, supra viridis, pedibus testaceo-variegatis; prothorace crebre subrugoso-punctato; elytris apice emarginato-truncatis, vix lacunosis, vitta suturali lata purpureo-cuprea. Long. vix 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice impresso.

Femina: segmento 5:o æquali, apice rotundato.

Ahrens. Nov. Act. Hal. I. 3. 37. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 680. 13—15.

Præcedenti simillima, sed minor, elytris apice emarginato-truncatis, fronte evidentius bisulcata, tibiis externe fuscis, antennis vix ferrugineo-variegatis mox distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Tibiæ anticæ externe apice dentato-productæ. Femora postica crassa, abdomine multo breviora, vix clavata. Mandibulæ validæ, apice depressæ, labrum multo superantes. Frons [illegible] *bisulcata. Antennæ ante oculos parvulos insertæ, inter se* [illegible] *quam ab oculis distantes. Elytra striato-punctata, interstitiis transversim strigosis, apice integra, vel obtuse truncata. Epimera metathoracis vix appendiculata.* (Plateumaris *Thoms.*).

Divisio I. Elytra apice integra. Prothorax supra cum epipleuris parce tenuissime pubescens. Trochantini antici conspicui. Tibiæ validæ externe 3-carinatæ. Tarsi lati breves. Femora postica haud petiolata, maris validiora, dente magno, valido, feminæ obsoleto armata. Antennæ articulo 3:o 4:o æquali. Pedes sæpissime toti rufi.

19. D. *nigra:* Elongata, convexiuscula, subtus tomento griseo-aureo dense vestita, supra obscure cuprea, antennis, abdomine basi excepta, pedibusque rufis; pro-

thorace coerulescenti, subcordato, obsolete punctato; canalicula media obsoleta, angulis anticis parvis, vix prominulis. Long. 4 lin.

Mas: metasterno cum segmento 1:o ventrali late ovato impresso, 5:o apice subemarginato; prothorace medio nitido, parce punctato.

Femina: segmento 5:o apice subtruncato; prothorace medio crebrius punctato.

Fab. Syst. El. II. 127. 9. Gyll. Ins. Sv. IV. 678. 10. 11

Var. b. Elytris olivaceo-cupreis.

Var. c. Antennis articulis apice nigricantibus.

A sequentibus statura majore, magis elongata, prothorace longiore, subcordato, canalicula media obsoleta utrinque abbreviata, sed profundius impressa facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Hæffner, i Skåne har jag träffat den vid Balsberg.

20. D. *affinis*: Oblonga, subtus dense pubescens, supra convexiuscula, metallica, antennis, pedibus abdominisque apice ferrugineis; prothorace quadrato, crebre subtiliter punctato, angulis anticis calloso-prominulis. Long. 3–3½ lin.

Mas: supra violacea, metasterno segmentoque 1:o ventrali late impressis, ultimo subemarginato; elytris interstitiis subcoriaceis.

Femina: supra ænea, nitida: segmento 5:o ventrali apice late truncato; elytris interstitiis transversim strigosis.

Kunze Nov. Act. Hal. 2. 4. 37. 12. f. Gyll. Ins. Sv. IV. 677.

Donacia discolor Gyll. Ins. Sv. III. 660. 10.

Var. b. Prothorace postice utrinque foveola impressa.

Var. Antennis articulis apice nigris.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

21. D. *discolor:* Oblonga, subtus dense pubescens, supra convexiuscula, metallica, antennis pedibusque rufo-variis; prothorace subovato-quadrato, dense punctato, angulis anticis minimis, haud calloso-prominulis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; supra obscure ænea, elytris interstitiis subcoriaceis.

Femina: supra viridis vel æneo-viridis, elytris interstitiis transversim strigosis.

Ahrens Nov. Act. Hal. 13. 31. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 677. 10—11.

Var. b. *mas:* Pedibus maxima parte nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Donacia discor var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 661.

Præcedenti simillima, abdomine obscuriore, femoribus apice æneo-fuscis, prothorace magis convexo, angulis anticis haud callososo-prominulis, segmento 1:o ventrali maris haud impresso mox distinguenda.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

Divisio II. Elytra apice obtuse truncata. Femora postica clavata, in utroque sexu dente valido armata. Prothorax supra ...ser. Antennæ articulo 3:o 4:o breviore. Trochantini antici ...r conspicui. Pedes maxima parte ænei.

22. D. *geniculata:* Convexiuscula, nitida, subtus dense pubescens, tibiis tarsisque basi ferrugineis; prothorace subtilissime substrigoso-punctato, epipleuris fortiter

strigosis; antennis breviusculis, articulo 3:o 2:o paru
longiore. Long. 3—3½ lin.

Mas: ventre segmento 1:o basi late, 5:o apice haud pr
funde impresso.

Femina: segmento 1:o et 5:o æqualibus, hoc api
rotundato.

Donacia sericea Gyll. Ins. Sv. III. 656. 8. (maxi
parte).

Var. a. Supra coerulea, coeruleo-violacea, vel rubr
violacea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Nigro-coerulescens, vel nigro-subviolacea.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra viridi-coerulescens.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Supra virescenti-ænea.

Var. e. Splendida, supra cupreo- vel aureo-ænea.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Supra rubro-cuprea.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Supra obscura ænea, elytris nitidioribus.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Antennis extrorsum ferrugineis.

Var. i. Tibiis basi tarsisque piceis.

Species a sequente antennis brevioribus, plerum
ferrugineo-variegatis, articulo 3:o 2:o parum longiore,
quam 4:o multo breviore; prothorace quadrato, distin
et subtilissime substrigoso-punctato, epipleuris fortiter s

gosis, tibiis tarsisque basi ferrugineis vel piceis facillime distinguenda.

Allmän i norra och medlersta Sverige, sparsamt i sydligare.

23. D. *lævicollis:* Convexiuscula, subtus argenteo-tomentosa, supra metallica, antennis pedibusque concoloribus: prothorace sericeo-micante lævi, epipleuris subtiliter strigosis; antennis longiusculis, articulo 3:o 2:o plus quam sesqui longiore. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 1:o late, 5:o apice impresso, hoc apice truncato.

Fœmina: segmento 1:o 5:oque æqualibus, hoc apice rotundato.

Donacia sericea Gyll. Ins. Sv. III. 656. 8. (ex parte).

Var. a. Supra coerulea vel cyanea.

Var. b. Supra violacea.

Var. c. Supra coeruleo-virdis.

Var. d. Supra æneo-viridis.

Var. e. Supra æneo-cuprea.

Var. f. Supra obscure cuprea.

Var. g. Supra nigro-cuprea.

Var. h. Elytris interstitiis vix transversim strigosis.

Donacia violacea Gyll. Ins. Sv. III. 660. 9.

Præcedenti simillima et colore varians, corpore subtus densius pubescenti-tomentoso; prothorace longiore, angulis anticis paullo prominentibus, callo laterali distincto, lateribus sinu subexcisis, disco lævi, sericeo-micante, epipleuris subtilius strigosis; antennis multo longioribus, articulo 3:o 4:o subæquali, quam 2:o plus quam sesqui longiore, pedibus totis unicoloribus æneis mox distinguenda.

Allmän i södra, sparsammare i norra Sverige och Lappland.

Anm. Då Gyllenhal, såsom det tydligt framgår af ha beskrifning på såväl sculpturen på prothorax som benens färg, samma blandat båda ofvanbeskrifna arter, så har jag ansett mig ej ku na behålla hans artbenämning. Beträffande Linnés *Leptura seric* Faun. Sv. 683, så är det omöjligt att efter hans diagnos "virid coerulea, elytris subfastigiatis" kunna sluta till att han haft f sig någondera af ifrågavarande species, hvilkas elytra ingalun kunna kallas subfastigiata, ej heller är hans description nog fu ständig för att kunna tydas på någon Svensk art. Att de s kallade original-exemplaren hafva föga eller ingen vigt, kan m finna deraf att Waterhouse, som granskat Linnés samling, i Cat logue of British Coleoptera pag. 86 upptagit en *Leptura aquati* Linné, under hvilken han uppför *Donacia Comari* Suff. såsom s nonym, oaktadt af Linnés description klarligen framgår att h haft för sig D. *dentipes* Fab., under hvilken art äfven Gyllenh anfört Linné.

Genus Hæmonia Curtis.

Donacia Gyll.

Elytra apice externe spinoso-producta. Pedes nitid tibiis muticis tarsisque parce ciliatis. Tarsi elongati, su tus haud pulvillati, articulo 3:o præcedente multo brevior ultimo maximo, reliquis simul sumtis longiore, unguicul validis. Antennæ basi subcontiguæ. Corpus haud metallicu

Detta slägte afviker väsendtligen från föregående i följan hänseende: antennerna äro långa, temligen närmade hvarandra pannan: mandiblerna äro mindre starka, labrum nästan lika la som bred, i spetsen svagt urbräddad; hufvudet är med undantag midten af strupen helt och hållet beklädt med ett lätt liggande t ment; pannans sidoknölar äro höga, bakom antennerna tandformi uppstående; elytras punctserier äro parvis närmade hvarandi spetsen på yttre sidan tandformigt framspringande; benen äro glä sande, utan toment, men tibier och tarser glest cilierade, lår obeväpnade, tibierna utan sporrar, tarserna äro längre än tibie na, deras leder ej breda eller med pulviller, 3:e kortare än för gående, kloleden längre än alla föregående tillhopatagne, m väldiga klor; kroppen ej metallisk, på propleura utan toment.

Larverna afvika från dem af Donacia genom brist på ög och labial-palper; antennerna äro endast 2-ledade; de skola h va 9 par spiracula, af hvilka 1 par ligger på prothorax och på mesothorax, de öfriga 7 på de 7 första abdominal-segmentern

1. H. *Equiseti*: Subtus tomento flavo-aureo dense v stita, nigra, supra convexiuscula, prothorace opa

cordato-quadrato, angulis anticis haud dentato-prominulis, flavo, nigro-bilineato; elytris nitidis, profunde punctato-striatis, interstitiis alternis latioribus, parum elevatis, lævibus, flavis, dente externo longo acuto; pedibus flavis, femorum, tibiarum tarsorumque articulis apice nigris. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: **ventre segmento 1:o medio longitudinaliter late, 5:o apice obsolete impressis; tibiis posticis rectis vix interne bisinuatis.**

Femina: ventre segmento 1:o et 5:o æqualibus, hoc apice late rotundato; tibiis posticis incurvis, interne bisinuatis.

Donacia Equiseti Fab. Syst. El. II. 127. 2. Gyll. Ins. Sv. IV. 683.

Species a sequentibus femoribus et tibiis apice summo nigro, elytris striis nigris, interstitiis lævibus, angulo suturali haud dentato-prominulo, prothoracis lateribus pone angulos anticos haud dentato-prominulos leviter incisis femoribusque posticis paullo evidentius clavatis facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne och Småland; lefver i sött vatten på *Potamogeton*-arter.

2. H. *Gyllenhali*: Nigra, ore, prothorace, elytris pedibusque flavis; prothorace subtransverso, angulis anticis vix dentato-prominulis; elytris subtilius punctato-striatis, striis interioribus nigro-punctatis, interstitiis 3:o et 5:o contiguis duplo latioribus, lævibus, 9:o subelevato: tarsis articulis apice fuscis. Long. 2—3 lin.

Mas: **segmento 1:o ventrali longitudinaliter impresso; tibiis posticis subincurvis.**

Femina: segmento 1:o æquali; tibiis posticis leviter bisinuatis.

Lacord. Monog. des Col. Phytoph. I.

***Donacia Zosteræ* Gyll. Ins. Sv. IV. 683. 17.**

Var. Prothorace nigro-bimaculato.

A præcedente pedum colore mox distincta, a sequentibus statura minore, elytris subtilius punctato-striatis striis 5:a et 6:a minus regularibus, interstitiis 3:o et 5 contiguis duplo latioribus, haud elevatis, 7:o angusto, 9 posterius subelevato, tuberculis frontalibus postice hau transversim impressis, antennis pedibusque paullo brevior bus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Bohuslän af Gyllenhal.

3. H. *Curtisii:* Subtus nigra, tomento flavo-aureo dens vestita, supra testacea; pedibus flavis, tarsis articul 1—3 fere totis, ultimo apice nigris; prothorace sul quadrato, angulis anticis leviter prominulis, disco n gro-bimaculato; elytris fortiter punctato-striatis, nigr lineatis, interstitiis alternis subelevatis, fere lævibu fronte tuberculis postice impressione transversa be discretis. Long. 2—1½ lin.

Mas: segmento 1:o ventrali longitudinaliter impress

Femina: segmento 1:o æquali; tibiis posticis int bisinuatis.

Lacord. Mon. des Col. Phytoph. I. pag. 214.

Præcedenti simillima, tarsis articulis 1—2 longiorib fere totis nigris, fronte tuberculis posticis transversim i pressis, prothorace paullo longiore, angulis anticis subde tato-prominulis, elytris fortius punctato-striatis, nigro-line tis, interstitiis alternis subelevatis, striis 5—6 plane reg laribus bene distincta. Caput prothorace angustius, paul pone oculos constrictum, tuberculis frontalibus pone a tennas dentato-elevatis, canalicula frontali profunda ha lata separatis, postice impressione transversa a vertice be discretis; labro oreque ferrugineis; genis mandibular basi multo latioribus; oculis rotundis, prominulis subgran latis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, ar culo 1:o 4:o breviore, 3:o ovali-globoso, 2:o parum lo

giore, 4:o 3:o fere duplo longiore, quam 5:o breviore, ultimo lineari, quam 5:o maris nonnihil, feminæ sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine sua fere brevior, apice quam basi latior, angulis parvis, subdentato-prominulis, lateribus ante medium dilatatis: disco parum convexus, opacus, canalicula utrinque abbreviata, haud profunda, antice impressione transversa, prope angulos profundiore; testaceus, macula oblonga utrinque nigro-fusca. Scutellum triangulare, dense pubescens. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus pone humeros prominulos subdilatata, versus apicem subito angustata, angulo suturali recto, vel submucronato; disco leviter convexa, nitida, pilis vix conspicuis paucis ornata, testacea, nigro-lineata: sat fortiter punctato-striata, interstitiis sublævibus, 3:o lato et 9:o distincto, 5:o et 7:o angustis parum elevatis. Pedes testacei, nitidi, parce pubescentes et ciliati: tarsis articulis 1:o 2:o æquali, supra, 4:o transverso toto et ultimo apice nigris. Corpus subtus vellere dense vestitum, segmentis margine postico flavis, subglabris.

Sällsynt: funnen på Gottland af Prof. Boheman.

4 H. *Zosteræ*: Subtus nigra, tomento flavo-aureo dense vestita, fronte tuberculis impressione transversa nulla; prothorace subquadrato, angulis anticis subdentato-prominulis, nigro-biplagiato; elytris, nigris, limbo externo cum interstitio 9:o testaceis, minus fortiter punctato-striatis, interstitiis alternis vix latioribus, transversim substrigosis; tarsis articulis apice fuscis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 1:o ventrali longitudinaliter impresso.

Femina: tibiis posticis interne bisinuatis.

Donacia Zosteræ Fab. Syst. El. II. 127. 3.

A præcedente tuberculis frontalibus canalicula lata frontali separatis, postice haud transversim impressis, co-

Var. Vertice, prothorace, elytrisque pallidis, h tnra lineaque humerali nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i Lappland och norra Sverige, mera sp finnes den i medlersta Sveriges bergstrakter; lefver på Björ

Genus Orsodachna Latr.

Gyll. eod.

Oculi magni, rotundi, integri. Prothorax lat muticus. Mandibulæ apice acutiusculæ. Acetabula occlusa. Scutellum apice haud truncatum. Corpus glabrum.

Detta slägte, som genom formen på hufvud och prothor inrar om *Salpingidæ*, afviker från föregående väsendtligen jande hänseenden; ögonen äro större, hvarigenom såväl tin som kinder blifva betydligt smalare; hufvudet är något tillsp framtill, mandiblerna äro plattade, spetsiga, knappt synbart na i spetsen, som betydligt öfverskjuter labrum; antennernas leder äro kortare; prothorax saknar sidotänder; scutellen är t verselt triangulär, ej afhuggen i spetsen; elytra hafver svaga satta epipleura; frambenens höfter äro mindre utstående me skilda i spetsen af prosterni utsprång, som förenas med epi hvarigenom höftpannorna blifva slutna; tarsernas kloled är lär kroppen på öfre sidan utan behåring.

1. O. *Cerasi*: Elongata, subtus dense pubescens; thorace cordato, parce subtilius punctato; elytris nus crebre punctatis, stria suturali postice impre Long. 2—3 lin.

Mas: palpis articulo ultimo subsecuriformi.

Femina: palpis articulo ultimo oblongo.

Chrysomela Cerasi Lin. Faun. Sv. 570.

Orsodachna chlorotica Gyll. Ins. Sv. III. 642. 1.

Var. a. Capite prothoraceque rufo-testaceis, elytris dibusque pallidioribus, pectore abdomineque nigro-fusc

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Abdomine et interdum etiam pectore testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Capite prothoraceque rufo-brunneis, elytris pallide testaceis, limbo corporeque nigris.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Capite antice, prothorace toto, abdominis apice pedibusque rufo-testaceis, vertice, elytris pectoreque nigris.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Tota nigra, capite antice, ore pedibusque testaceis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 671. var. *e*.

Ej sällsynt på blommande Hagtorn och Hägg; funnen i Skåne, Blekinge, Vestergöthland, på Öland samt i Lappland och Norriges fjelltrakter.

Genus Zeugophora Kunze.
Lema Gyll.

Oculi intus leviter excisi. Tarsi articulo ultimo brevi. Prothorax tuberculo laterali acuto. Acetabula antica occlusa. Corpus supra parce pubescens.

Från föregående slägten afvikande i följande hänseenden; ögonen hafva på insidan en svag bugt, hjessan är tydligare hopknipad, tinningarne mera utbildade, mandiblerna i spetsen klufna; prothorax har en tydlig sido-tuberkel; låren på bakbenen äro kortare, så att de föga öfverskjuta elytras sidokant; tarserna äro dubbelt så korta som tibierna, kloleden föga öfverskjutande den tredje; höftpannorna på frambenen äro slutna; kroppen är på öfre sidan glest hvithårig.

1. **Z. *subspinosa*: Oblonga, convexa, nitida, parce tenuiter albido-pubescens, nigra, antennis articulis 4 pri-**

mis, capite, prothorace pedibusque rufis; elytris fi
titer minus crebre punctatis; fronte subtiliter prot
raceque parce punctatis, linea media lævi, hoc tub
culo laterali obtusiusculo. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subacuto produc
elytris declivitate interne parcius et subtilius puncta

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bisi
ato-truncato.

Suff. Stett. Ent. Zeit. 1840. pag. 98. 1

Crioceris subspinosa Fab. Ent. Syst. II. 10. 38.

Lema subspinosa Gyll. Ins. Sv. III. 640. 7.

Var. b. Mesopleuris flavo-rufis.

Var. c. Mesosterno rufo.

Var. d. Elytris sub humeris rufo-flavis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. *Z. flavicollis:* Oblonga, convexa, parce, tenuiter a
bido-pubescens, nigra, antennis articulis 3 primis, c
pite subtus facieque inferne, prothorace pedibusq
rufo-flavis, femoribus posticis fuscis; prothorace par
profunde punctato, tuberculo laterali magno spi
formi; elytris parce, fortiter punctatis. Long. 1¼ li

Mas: segmento 5:o ventrali apice subacuto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bis
nuato-truncato.

Suff. l. c. 102. 4.

Auchenia flavicollis Marsh. Ent. Br. I. 217. 8.

Var. Elytris sub humeris rufo-flavis.

Præcedenti simillima, prothoracis tuberculo later
majori, spiniformi femoribusque posticis fuscis mox disti

ita. Caput prothoracis latitudine, nutans, rufo-flavum, nitidum, fere glabrum, facie inter oculos verticeque nigris; mandibulis apice nigricantibus, clypeo parvo, transversim lineari, a fronte subdiscreto, labro transverso apice emarginato: fronte parce et profunde, temporibus crebrius et subtilius punctatis, linea media lævi; oculis subprominulis, genis brevissimis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, ab articulo 5:o subserrato-moniliformes, nigræ, articulis 3 primis flavis, 4:o fusco-rufo, quam 3:o 2:o æquali paullo longiore, 5:o maximo triangulari, 6—10 subtransversis, ultimo breviter ovato, quam præcedente parum longiore: basi latissime distantes, in linea oculari inferiore insertæ. Prothorax transversus, basi coleopteris duplo angustior, et apice truncatus; lateribus pone tuberculum spiniformem profunde sinuato-incisis: disco parce et profunde punctatus, linea media sublævi, rufo-flavus, nitidus, subglaber. Scutellum parvulum, triangulare, apice subtruncatum, nigrum. Elytra prothorace haud quadruplo longiora, humeris prominulis, lateribus parallella, apice communiter rotundata, dorso convexa, lateribus et apice declivia, parce fortiter punctata, stria suturali postice profundius impressa, nigra nitida, pube brevissima albida parce vestita. Pygidium fere verticale, apice subnudum. Pedes flavo-rufi, femoribus posticis nigro-fuscis, apice et basi rufescentibus.

Sällsynt; funnen i Skåne och Småland.

7. *frontalis:* Oblonga, convexa, nitida, tenuiter pubescens, nigra, antennis articulis 3 primis, capite subtus, facieque inferne, prothorace, mesosterno pedibusque flavis; prothorace tuberculo laterali magno, parce profunde punctato; elytris parce profunde punctatis. Long. 1¼—1¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subacuto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bisinuato truncato.

Suff. l. c. 100. 3.

Lema subspinosa Gyll. Ins. Sv. IV. 671. 8.

Var. Elytris sub humeris flavis.

Z. subspinosa major, fronte inter oculos paullo crebriu punctata, elytris multo profundius punctatis, evidentius pu bescentibus, fronte superne cum vertice nigris, mesostern flavo facillime distinguenda; a *Z. flavicolli*, cui capit colore affinis, prothorace parcius punctato, mesostern flavo, femoribus posticis totis flavis, elytris profundiu punctatis, evidentius pubescentibus mox discedens.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Familia Crioceridæ.

Coxæ posticæ latius distantes. Unguiculi mutici. Ocu emarginati. Elytra striato-punctata, sæpissime metallic Antennæ scapo brevi, subgloboso. Corpus supra glabrun

Denna familj afviker från föregående genom punctstrimmig elytra, skarpare utskurna ögon, kort antenn-skaft, ej tandade kl bredare åtskilda bakre höfter och djupare pann-intryckninga från Donacierna, som den kommer närmare, skiljes den geno utskurna ögon, ej så starkt utbildadt 1:a ventral-segment, korta lår, svagare sporrar, kort antennskaft och jemnbreda episterr metathoracis.

Hufvudet är nedlutande, hjessan halsformigt hopsnörad; pa nan med djupa intryckningar, ögonen utstående, med en utskä ning på insidan; clypeus ej afsatt, mandiblerna i spetsen bred klufna, föga öfverskjutande labrum. Antennerna äro fästade i e ler något öfver ögonens nedre tvärlinja, skaftet kort, nästan klo rundt transversel, 2:a leden minst. Prothorax är framför bas hopsnörad, oftast fint kantad både i spetsen och vid basen. Fl tra hafva punctrader och äro oftast metalliska, ej håriga. Abd mens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som 2:a, dess utsprån emellan bakbenens höfter trubbigt, hvarigenom dessa blifva te ligen bredt åtskilda. Frambenens höfter äro kegelformigt utstående och i spetsen ej åtskilda af prosternum, trochantinerna små m tydliga, höftpannorna slutna. Mellanbenens höfter äro ej hopst ende i spetsen. Episterna metathoracis äro jemnbreda. Proste nal-springan kort. Bakbenens lår äro nästan klubblika, öfverskj tandt elytras sidokant. Tibierna hafva små eller otydliga sporra Tarsernas klor äro ej tandade, stundom hopvuxna.

Larverna lefva till större delen på Liljeväxter och hafva m delmåttigt hufvud, som är nästan halfklotrundt med munnen hor

rtad, nästan verticalt nedåtriktad. Ocellerna äro 6 till antalet å hvarje sida, rundade, något olika, fördelade på 2 grupper, den första bildad af 4 oceller, liggande bakom antennernas insertion, den andra af 2, belägna något under och bakom de förra. Antennerna äro fästade i en liten urholkning i yttre öfre hörnet af samma, de äro 3-ledade, de 2 första lederna korta, ringformiga, de smal, trådlik, med en liten led i spetsen på yttre sidan. Clypeus är afsatt från pannan genom en fin tvärlinja, är starkt transversel, i spetsen urbräddad. Labrum ligger i clypei inskärning och tillsluter jemte clypeus det rum, som åtskiljer mandiblerna. Dessa äro medelmåttiga, något utstående och böjda, i spetsen beväpnade med flera tänder, af hvilka 2 äro starkare. Maxillerna tria, temligen utbildade, deras stam bär på inre sidan en liten eif..rad och plattad maxillar-flik: palperna 4-ledade, den 1:a ...a stor, klotrund, de 2 följande äro lika stora, 4:e liten, konisk. Labium har hakan framtill tvärhuggen, palpstammarne äro vid basen hopvuxna, divergerande, palperna 1-ledade, tungan representerad af en liten köttig tuberkel. Thoracal-ringarne äro kortare och smalare än abdominal-segmenterna; prothorax på öfre sidan betäckt af en hornartad, slät plåt, som längs midten är ...d af en djup fåra: meso- och metathorax hafva hvardera på ...rna och nedtill smärre hornplåtar. Benen äro af medelmåttig längd, sammansatta af höfterna, som äro plattade, riktade bakåt, af trochanter, lår och tibier, som äro af ungefärligen lika längd ... af en tars bildad af en smal, krokig klo; dessa delar äro ... och membranösa på insidan. Abdominal segmenterna äro 9 till antalet, köttiga, hudbetäckningen fin och glänsande, på öfre sidan delade genom en tvärlinja, försedda med flera puncter, som bära ett framåt riktadt tagglikt borst; på undre sidan har hvarje ... på midten en transverselt oval skifva, som är på sidorna ...ad af köttiga vårtor. Dessa 8 skifver tjena troligen både till ...flyttningen och larvens fasthållande på bladen; anal-segmentet är ..., försedt på undre sidan med en klufven tuberkel, på öfre ... en tvärspringa, som utgör anus. Spiracula äro 9 par, af ... de 8 ligga på de 8 första abdominal-segmenterna i midten af sidokanten, det 9:e beläget i yttre framhörnet af mesothorax, ...tan i samma plan som de öfriga. Till formen äro dessa larver korta, nästan äggrunda, bakåt bredare, till färgen vanligen ...rka; de betäcka sig med sina excrementer, hvilka skjutas upp ... ryggen, och tjena dem till skydd mot såväl fiender, som mot ... och solstrålarne; de förpuppas i jorden, inneslutna i en hylsa.

Genus Crioceris Geoff.

Lema Gyll.

Unguiculi tarsorum haud connati. Scutellum triangulare, apice haud truncatum. Antennæ fere moniliformes. Caput pone oculos in collum longiorem constrictum.

Lema subspinosa Gyll. Ins. Sv. IV. 671. 8.

Var. Elytris sub humeris flavis.

Z. subspinosa major, fronte inter oculos paullo crebriu punctata, elytris multo profundius punctatis, evidentius pu bescentibus, fronte superne cum vertice nigris, mesostern flavo facillime distinguenda: a *Z. flavicolli*, cui capiti colore affinis, prothorace parcius punctato, mesostern flavo, femoribus posticis totis flavis, elytris profundiu punctatis, evidentius pubescentibus mox discedens.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Familia Crioceridæ.

Coxæ posticæ latius distantes. Unguiculi mutici. Ocul emarginati. Elytra striato-punctata, sæpissime metallic Antennæ scapo brevi, subgloboso. Corpus supra glabrum

Denna familj afviker från föregående genom punctstrimmig elytra, skarpare utskurna ögon, kort antenn-skaft, ej tandade k bredare åtskilda bakre höfter och djupare pann-intryckningar från Donacierna, som den kommer närmare, skiljes den g nom utskurna ögon, ej så starkt utbildadt 1:a ventral-segment, kortar lår, svagare sporrar, kort antennskaft och jemnbreda epistern metathoracis.

Hufvudet är nedlutande, hjessan halsformigt hopsnörad: pa nan med djupa intryckningar, ögonen utstående, med en utskä ning på insidan; clypeus ej afsatt, mandiblerna i spetsen bred klufna, föga öfverskjutande labrum. Antennerna äro fästade i el ler något öfver ögonens nedre tvärlinja, skaftet kort, nästan kl rundt transversel, 2:a leden minst. Prothorax är framför bas hopsnörad, oftast fint kantad både i spetsen och vid basen. Ely tra hafva punctrader och äro oftast metalliska, ej håriga. Abdo mens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som 2:a, dess utsprån emellan bakbenens höfter trubbigt, hvarigenom dessa blifva tem ligen bredt åtskilda. Frambenens höfter äro kegelformigt utstående och i spetsen ej åtskilda af prosternum, trochantinerna små m tydliga, höftpannorna slutna. Mellanbenens höfter äro ej hopstå ende i spetsen. Episterna metathoracis äro jemnbreda. Proste nal-springan kort. Bakbenens lår äro nästan klubblika, öfverskj tande elytras sidokant. Tibierna hafva små eller otydliga sporra Tarsernas klor äro ej tandade, stundom hopvuxna.

Larverna lefva till större delen på Liljeväxter och hafva m delmåttigt hufvud, som är nästan halfklotrundt med mennen horn

Chrysomela merdigera var. Lin. Faun. Sv. 563.

Lema merdigera Gyll. Ins. Sv. III. 633. 1.

Sällsynt på Lilium-arter i trädgårdar.

B: *Prothorax subcylindricus, ante basin leviter constrictus, dorso pare subtiliter punctatus. Caput pone oculos minus fortiter constrictum, tuberculis facialibus deplanatis. Scutellum transversum, apice late rotundatum. Corpus subtus, pleuris densius pubescens. Pedes minus validi, tibiis utrinque linea longitudinali impressa. Metasternum processu inter coxas intermedias marginato, linea laterali prope suturam profunde insculpta, ad apicem fere producta. Elytra punctato-striata, variegata.*

3. C. *12-punctata:* Oblonga, convexa, subtus flavo-pubescens, nigra, capite, prothorace subtilissime punctato pedibusque rufis, his geniculis, tibiarum apice tarsisque nigris, abdomine, basi media excepta, elytrisque ferrugineis, his maculis 6 nigris. Long. 2—2½ lin.

Chrysomela 12-punctata Lin. Faun. Sv. 568.

Lema 12-punctata Gyll. Ins. Sv. III. 635. 3.

Uppgifves af Linnés såsom funnen på Sparris.

4. C. *Asparagi:* Elongata, viridi-coerulea, prothorace rubro, evidenter punctato, viridi-bipunctato, tibiis basi, elytris maculis 4 lateralibus cum limbo flavo confluentibus ferrugineis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis anterioribus leviter incurvis.

Femina: tibiis anterioribus vix incurvis.

Chrysomela Asparagi Lin. Faun. Sv. 567.

Lema Asparagi Gyll. Ins. Sv. III. 636. 4.

Sällsynt; funnen på Sparris.

Genus Lema Fab.
Gyll. eod.

Unguiculi tarsorum connati. Scutellum triangular apice truncatum. Caput in collum brevem coarctatum. A tennæ fere filiformes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följan hänseenden: tarsernas klor äro hopvuxna; hufvudet är oftast m dre starkt hopsnöradt bakom ögonen, halsen kortare så att ö nen derigenom komma att ligga närmare prothorax, pannans tryckning start trubbvinklig, median-fåran kort; prothorax är pu terad, insnörningen vid basen ej särdeles stark; scutellen i sp sen tvärhuggen; elytras punctstrimmor regelbundna och täta; n sosternum ej så starkt sluttande; antenner och ben längre: n sosternum och pleura bildade liksom hos sista afdelningen in föregående slägte.

A) Caput pone oculos fortius emarginatos sat fortiter cons ctum. Prothorax disco seriebus 2 punctorum majorum l gitudinalibus, lineam subelevatam includentibus; later mox pone medium fortius constrictis, strictura lateribus c bre striolata; ante basin linea subcurvata tenui transver impressa. Mesosternum processu inter coxas bis can culatum. Mandibulæ apice validæ, latæ.

1. L. *puncticollis:* Convexa, coerulea, antennis nigr subtus cum pedibus tenuiter pubescens; prothor subcordato; elytris minus fortiter punctato-striatis: biis posticis lenissime incurvis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Mas: tarsis anticis subdilatatis.

Crioceris puncticollis Curtis Br. Ent.

Lema cyanella femina Gyll. Ins. Sv. III. 638. 6.

Lema rugicollis Suff. Ent. Zeit. II. 98. 9.

Var. Supra nigrescens.

A sequentibus prothoracis forma et sculptura, ocu majoribus, collo distinctiore, tuberculis facialibus distinctis biisque posticis lenissime incurvis mox distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på Liliaceer.

B) Prothorax gibbosus mox ante basin constrictus, disco punctis 3-seriatis. Caput paullo pone oculos minus profunde marginatos breviter constrictum. Mesosternum haud canaliculatum. Mandibulæ apice tenuiores, subdepressæ.

2. L. *cyanella:* Convexa, cyanea, antennis tarsisque nigris; prothorace lateribus antrorsum parce punctato, strictura medio lævi, lateribus crebre striolata; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Suff. l. c. 102. 12.

Chrysomela cyanella Lin. Faun. Sv. 572.

Lema cyanella mas Gyll. Ins. Sv. III. 638. 6.

A sequente prothorace basi haud punctato, strictura lateribus crebre striolata, antice magis gibboso facillime distinguenda.

Förekommer något sparsammare än föregående.

3. L. *Erichsoni:* Convexa, coerulea, antennis tarsisque nigris; prothorace strictura basali medio et lateribus creberrime subtilissime punctata; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Suff. l. c. 104. 13.

Var. Supra nigrescens.

Præcedente paullo major et longior, prothorace lateribus postice et strictura dense subtilissime punctata, antice minus gibboso mox distincta. Caput nutans, prothorace paullo angustius, vertice sulco medio, antice abbreviato, impressione frontali valde obtusangula; pone oculos prominulos abrupte constrictum; tuberculis facialibus lateribus minus bene discretis, parvis subdepressis; genis mandibularum basi angustioribus, clypeo transversim lineari, subdiscreto. Antennæ prothoracis basin superantes; articulo 1:o brevi, crasso, subtransverso, 3:o 4:o æquali, quam 2:o minimo sesqui longiore, 5:o maximo, sequente

sesqui longiore, 6—11 longitudine æqualibus, haud tra versis; fronti inferne in linea oculari insertæ, inter se tius quam ob oculis distantes. Prothorax basi coleopte duplo angustior, subcylindricus, ante basin marginat constrictus, strictura et lateribus postice dense subtilissi punctata, haud striolata; apice subtilissime marginat truncatus, quam basi vix latior, lateribus subrectis, te tibus, postice sinuatis; dorso longitudinaliter parum, tra versim fortius convexus, medio punctis 3-seriatis et la ribus antice parce sed evidenter punctatus, coeruleus, tidus, glaber. Scutellum parvum, apice truncatum. E tra prothorace quadruplo longiora, lateribus parallela, b truncata, sat fortiter punctato-striata, interstitiis punc paucis parvis instructis; coerulea, nitida, glabra. C pus subtus pedesque coerulea, fere glabra, tibiis apice t sisque nigris dense pubescentibus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. L. *melanopa:* Elongata, convexa, nitida, coerul antennis tarsisque nigris, prothorace pedibusque ru elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$

Mas: segmento 1:o ventrali basi leviter impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 637. 5.

Chrysomela melanopa Lin. Faun. Sv. 573.

Var. b. Prothorace nigro-piceo, tibiis piceo-rufis.

Var. c. Elytris virescenti-cyaneis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Stirps II. Cyclica LATR.

Prothorax lateribus sæpissime marginatus, apice sa emarginato. Caput collo nullo vel brevissimo, oc angulos prothoracis plerumque attingentibus vel suboccul

Femora postica elytrorum marginem rarissime superantia. Coxæ anticæ plerumque transversæ, e prosterno apice sejunctæ.

Denna storafdelning, som innefattar de flesta genera inom serien, afviker från föregående väsendtligen i följande hänseenden: hufvudet är stundom verticalt nedhängande, oftast insänkt utan ... i prothorax, deras tinningar till följe deraf ej eller föga utstående, ögonen äro ofta verticalt ovala, berörande framhörnen af prothorax eller stundom till större delen dolda; prothorax är med ... af ett enda slägte tydligt kantad på sidorna och ofta i ... bredt urbräddad; bakbenen äro antingen bildade till hoppfötter eller äro deras lår korta så att de ej märkbart öfverskjuta ... sidokant; frambenens höfter äro ofta tvärliggande, trochanterna fria i sternal-springan; prothorax är ofta transversel och ... nästan lika bred som coleoptera; tibiernas sporrar äro ... omärkliga, kroppen vanligen kortare, rundad, på öfre sidan merendels kullrig, ofta metallisk, vanligen utan behåring.

Familia Galerucidæ.

Prothorax lateribus marginatus, apice magis minusve emarginatus, angulis anticis subproductis. Caput plerumque nutans, fere ad oculos integros subrotundos prothoraci insertum, clypeo postice sæpissime retuso. Unguiculi tarsorum dente muniti.

Denna familj afviker från följande genom klorna, som äro ...apnade med en tand, genom runda, helbräddade ögon, samt ... clypeus som merendels är liksom tillbakastött öfver labrum, ... från pannan.

Hufvudet är vanligen insänkt i prothorax och bäres merendels lutande; ögonen äro oftast runda och utstående, ej emarginerade på insidan; pannan oftast med tydlig median-fåra och sidostrykningar: clypeus är ej afsatt från pannan, men oftast liksom tillbakastött och uppstigande ofvanför labrum; mandiblerna ... korta men starka, i spetsen inböjda och flertandade, ej märkbart öfverskjutande labrum. Antennerna äro merendels temligen ... och trådformiga, ej klubblika eller märkbart sågade, fästade framför eller i linja med ögonens nedre kant. Prothorax är ... hjertlik, oftast transversel, sidorna tydligt kantade, i spetsen mer eller mindre tydligt urbräddade, hvarigenom framhörnen ... utdragna, basen ej sällan kantad, stundom sinuerad på ömse sidor om scutellen. Elytra hafva mera sällan regelbundna punctstrimmor, och äro stundom temligen mjuka till consistensen. Bakbenen äro antingen bildade till hoppfötter då deras lår äro starkt

uppsvälda, eller äro dessa korta, så att de sällan öfverskjuta e lytras sidokant. Bakbenens höfter äro ej särdeles bredt åtskilda frambenens tvärliggande, med något utstående spets, deras tr chantiner liggande fria i sternal-springan. Tibierna hafva små e ler omärkliga sporrar, tarsernas klor äro försedda på undre sida med en tand.

Tribus Galerucinæ.

Pedes postici haud saltatori, femoribus simplicibu Coxæ anticæ transversæ, apice conico-prominulæ, e prostern haud separatæ. Acetabula antica sæpissime aperta. El tra haud punctato-striata.

Denna grupp karakteriseras hufvudsakligen genom bakbene som ej äro bildade till hoppfötter, genom frambenens höfter, hv ka i spetsen äro hopstående, ej åtskilda af prosternum; deras lytra äro ej punctstrimmiga, frambenens höftpannor nästan ut undantag baktill öppna; hufvudet är ej verticalt, ögonen stund något aflägsnade från framhörnen af prothorax, kroppen är i s mänhet större, ej under en linja i längd, på öfre sidan ej säll med korta grågula hår.

Sectio I. Antennæ articulo 3:o 4:o haud breviore, in lin inferiore oculari insertæ. Corpus supra sæpe pubescens, ha metallicum.

Genus Adimonia Laich.

Galeruca Gyll.

Acetabula antica occlusa, epimeris nempe prothora pone coxas connatis. Tibiæ breviter setuloso-spinulos apice setuloso-coronatæ, intermediæ calcari parvo instruct Prothorax basi ad angulos haud sinuatus. Elytra lin epipleurali humeros ambiente. Corpus latius, supra rari pubescens.

Detta slägte afviker från alla andra inom gruppen gen frambenens höftpannor, som baktill äro slutna.

Hufvudet är nedlutande, ögonen rundade ovala, föga uts ende, ej alldeles berörande framhörnen af prothorax, kinder äro temligen breda; pannan med fin median-linja och tydlig vinkelformig tvärintryckning, ansigts-plåtarne väl begränsade; cl

pen plattad framtill, baktill uppstigande, instött, mandiblerna i spetsen breda, flertandade, labrum liten, ej inskuren i spetsen. Antennerna räcka åtminstone till midten af kroppen, äro trådformiga, fästade något framom ögonlinjen, afståndet dem emellan nästan större än till ögonen; deras skaft är långt, 2:a leden minst, 3:e ej kortare, oftast längre än 4:e, 5—10 lika stora, slutleden längre än nästsista. Prothorax är transversel, i spetsen ej kantad, bredt urbräddad; vid basen något smalare än coleoptera, i midten ej kantad; sidorna hafva kanten i synnerhet framtill starkt uppviken. Scutellen är temligen stor, i spetsen bredt afrundad. Elytra hafva sidokanten framtill starkt uppviken, deras epipleura äro breda men försvinna mot spetsen, som är bredt afrundad, skifvan oftast med några mer eller mindre upphöjda linjer, sculpturen liksom på prothorax bestående af grofva puncter; pygidium är utan fåra i midten. Abdomens segmenter äro ungefär lika långa, 3:e hos hannarne med en inskärning i spetsen. Bakbenens höfter äro åtskilda af ett mellanrum, som är hälften af deras egen längd, de räcka ej ut på sidorna till elytra, emedan epimera mesothoracis, i form af en snedt liggande oval tränger sig emellan dem. Frambenens höfter äro i spetsen hopstående, något tappformigt utskjutande, trochantinerna fria i den breda sternal-springan. Mellanbenens höfter äro baktill åtskilda af mesosternum. Metasternum är kort, dess episterna breda, knappt dubbelt längre än breden. Låren äro spolformiga, på bakbenen ej märkbart öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna hafva 2 intryckta linjer på yttre sidan och äro belagda med styfva korta borst, hvilka äfven kransformigt omgifva den tydligt utbildade hälen; det medlersta äro försedda med en kort men tydlig sporre. Tarserna äro kortare än tibierna, 1:a leden nästan dubbelt så lång som 2:a, 3:e tydligt inskuret flikig, kloleden lång; klorna med en hvass tand på undre sidan, som når öfver midten.

Kroppen är temligen bred, ej metallisk, på undre sidan stundom med korta, fina glänsande hår.

De lefva alla på marken, der man träffar dem på lägre örter och under stenar, de flesta förekomma på torr sandig jordmån.

A. *Metasternum lateribus glabrum. Tibiæ anticæ apice haud producto.*

1 *A. Tanaceti*: Obovata, lata, glabra, nigra, nitida, profunde, vix rugoso-punctata; tuberculis facialibus sublævibus; prothorace lateribus haud sinuato, angulis anticis haud elevatis; elytris lineis elevatis vix conspicuis. Long. $2\frac{3}{4}$—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o apice integro, late rotunda

Chrysomela Tanaceti Lin. Faun. Sv. 507.

Galleruca Tanaceti Gyll. Ins. Sv. III. 502. I.

A sequentibus corpore supra nitido, semper nigro, p thorace angulis anticis haud dentato-elevatis, elytris lin elvatis vix conspicuis, metasterno lateribus striguloso g bro, fronte tuberculis facialibus magnis, bene discre lævibus antennisque articulo 3:o 4:o subæquali, quam vix quam sesqui longiore optime distinguenda.

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

2. A. *fontinalis*: Obovata, convexa, supra glabra, niti nigra, prothorace elytrisque testaceis; prothorace titer transverso, basi coleopteris nonnihil angustio apice fere truncato, quam basi vix angustiore, ang anticis rectiusculis, haud profunde impressis, di late canaliculato, parcius haud rugoso-punctato; e tris lineis vix elevatis, sat fortiter, haud rugoso-p ctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde subtri gulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato

Boh. Act. Holm. 1851. pag. 93.

Galleruca Tanaceti var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 502.

Colore superne *Gallerucæ Capreæ*, A. *Tanaceti* c pore supra nitido elytrisque lineis vix elevatis simillin metasterno utrinque pubescenti, prothorace basi coleopte nonnihil angustiore, lateribus apicem versus vix angusta impressione angulari anteriore minus profunda colore prothoracis et elytrorum mox distincta; ab A. *Oeland* corpore magis convexo, postice late dilatato, antennis l gioribus, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, elytris prof

dius punctatis, lineis elevatis vix conspicuis, epipleuris latioribus, colore prothoracis elytrorumque facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Öland, Gottland och i Östergöthland.

3. A. *Oelandica:* Oblongo-obovata leviter convexa, nitida, piceo-nigra, subtus breviter parce rigido-pubescens; tuberculis facialibus magnis, vage punctatis, prothorace parcius haud rugoso-punctato, late canaliculato; elytris minus crebre haud rugoso-punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis, lineis 3 subelevatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Galleruca Oelandica Gyll. mscpt.

Var. **Fusca, vel obscure testacea.**

A. *Tanaceti* simillima, antennis brevioribus, articulo 3:o 2:o parum longiore, metasterno lateribus rigido-pubescenti, corpore minore, obovato-oblongo, minus convexo, haud rugoso-punctato, prothorace late sed evidenter canaliculato, punctis minus profundis haud crebre impressis, lateribus et apice utrinque minus profunde impresso bene distincta. Caput nutans, prothorace paullo angustius, fronte parcius fortiter punctata, linea media distincta; tuberculis facialibus triangularibus, sat magnis, lævibus vel punctis nonnullis impressis; genis sat latis, labro nigro, apice vix perspicue emarginato; oculis ovali-rotundis, parum prominulis. Antennæ dimidio corpore haud longiores, inter se fere latius quam ob oculis distantes, paullo infra oculos insertæ; nigræ vel basi fusco-testaceæ, articulo 1:o maximo, elongato, apicem versus dilatato, 3:o 4:o æquali, quam 2:o parum longiore, 5—10 æqualibus, latitudine sua parum longioribus, ultimo præcedente paullo longiore, 1—6 nitidulis, 7—11 opacis. Prothorax basi coleopteris paullo

angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior, a late emarginatus, quam basi parum angustior, angulis ticis haud dentato-elevatis; lateribus margine reflexo, stice vix sinuato; basi lateribus marginatus, trunc disco parum convexus, medio late canaliculatus, utrin impressione obsoletiore; piceo-niger, nitidus, glaber, p ctis minus profundis, haud confluentibus parcius impres Scutellum subtransversum, apice late rotundatum. Ely prothorace plus quam quadruplo longiora, sensim fort dilatata, apice late rotundata, epipleuris sat latis, pos evanescentibus, tuberculo humerali obsoleto; dorso lev convexa, piceo-nigra, nitidula, glabra, lineis 3 obsol elevatis; haud profunde, parcius punctata, punctis qu prothoracis minoribus, haud rugoso-confluentibus, intersti subtilissime alutaceis. Corpus subtus pilis rigidis palli parce vestitum. Pedes fusci, nitiduli, tibiis anticis a externe rotundato-producto.

Sällsynt; funnen på Öland af Proff. Boheman och Zetterst

B) *Metasternum lateribus pilis rigidis pallidis vestitum. Ti anticæ apice externe dilatato-producto.*

4. A. *rustica:* Obovata, lata, nigra, minus nitida. funde subrugoso-punctata, subtus pilis brevibus rig pallidis parce vestita; tuberculis facialibus parvis p ctatis; prothorace valde transverso, lateribus pa pone medium sinuato-emarginatis, angulis anticis d tato-elevatis; elytris lineis elevatis semper bene c spicuis. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o apice medio profunde impresso

Femina: segmento 5:o apice late rotundato, integr

Galeruca rustica Schall. Act. Hal. I. 274. Gyll. Sv. III. 502. 2.

Var. b. Supra nigro-picea.

Var. c. Prothorace elytrisque testaceis, his lineis gis elevatis.

Species ab A. *rustica* corpore semper majore, supra minus nitido, tuberculis facialibus minoribus sed punctatis; prothorace breviore, lateribus sinuatis, margine laterali altius elevato, angulis anticis dentato-elevatis, canalicula media lata et impressione laterali magis conspicuis, dorso et fronte punctis majoribus, subrugosis, singulis pilum brevem gerentibus; elytris lineis 3 elevatis semper conspicuis, interdum etiam 3 alternis brevioribus sed minus elevatis instructis; metasterno lateribus evidenter pilis rigidis vestito; antennis articulo 3:o 2:o duplo longiore optime distinguenda.

Sällsynt på sandmarker i Skåne, på Öland och Nerike.

5 A. *interrupta*: Oblongo-obovata, subconvexa, parum nitida, nigra, elytris griseis, lineis elevatis distinctis abruptis; prothorace lateribus vix sinuatis, angulis anticis parum impressis capiteque pilis brevibus rigidis parce vestitis. Long. 2¼—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde subtrianguliter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali integro.

Galleruca interrupta Oliv. Ent. 6. pag. 620. Tab. II. fig. 18. Gyll. Ins. Sv. III. 718. 2—3.

A. *rusticæ* proxima, sed multo minor, et postice minus dilatata, elytris lineis 6 elevatis, alternis minoribus, hinc inde interruptis, prothorace limbo tenui griseo, lateribus vix sinuatis, margine laterali minus elevato, intra angulos anticos haud dentato-elevatos lævius impresso facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på sandmarker i Skåne och Blekinge.

Genus Galeruca Geoff.

Gyll. eod.

Acetabula antica postica aperta. Antennæ articulo 3:o 2:o semper evidenter longiore. Clypei parte posteriore re-

tusa haud vel vix angulata. Prothorax basi marginatu utrinque juxta angulos sinuato-emarginatus, margine lat rali haud elevato. Elytra epipleuris fere ad angulum s turalem usque continuatis. Pedes haud setulosi cum co pore subtus dense subsericeo-pubescentes.

Detta slägte afviker från föregående i följande hänseende frambenens höftpannor äro öppna, emedan epimera prothoracis förenas i spetsen med hvarandra: clypei bakre inslött del är eller sällan vinkelformig, utan begränsas af en rät tvärgåen linja: antennernas 3:e led är alltid tydligt längre än 4:e; prothor har basen i midten kantad, och är på hvarje sida invid bakh nen försedd med en bugt, hvarigenom dessa komma att lig framför basal-linjen, dess sidokant är ej skarpt afsatt och all försedd med djupa intryckningar framtill, spetsen är nästan tv huggen och framhörnen beröra närapå ögonen; elytra äro oft pubescenta och hafva ej upphöjda linjer, deras epipleura äro ty liga och nästan lika breda ända till sutural-vinkeln; tibierna s na sporrar och äro ej belagda med styfva borst; kroppens un sida jemte benen beklädd med en fin, sidenglänsande pubescen

A) Corpus supra glabrum. Coxæ intermediæ apice contigu posticæ late distantes. Elytra angulo suturali haud muc nato. Tibiæ externe subcarinatæ, lineis 2 longitudinali impressis.

a) Antennæ articulo 3:o 2:o paullo longiore. Tarsi tre Elytra plica striæ laterali contigua instructa.

1. G. *sanguinea:* Oblonga, convexa, fortiter subrugo punctata, supra sanguinea, subtus nigra, prothor lateribus haud angulato-dilatatis. Long 2 lin.

Mas: pedibus nigris, tibiis basi testaceis, posticis curvis, basi interne supra medium sinuatis; segme 5:o ventrali medio canalicula lata impressa, basi d ticulo terminata, lateribus utrinque fossula impres antennis articulis 3—6 longis.

Femina: pedibus anoque rufis, segmento 5:o vent integro, apice rotundato.

Fab. Fl. I. 488. 54. Gyll. Ins. Sv. III. 505. 4.

Var. b. mas: Elytris medio lineolis 2 nigris abbreviatis, interiore parva.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Al i Skåne, på Öland och Gottland.

aa) Corpus supra haud sanguineum. Antennæ articulo 3:o 2:o plus quam duplo longiore.

2 G. *Capreæ:* Oblonga, convexiuscula, nigra, prothorace, elytris, tarsis tibiisque pallide testaceis; fronte postice crebre et subtilius subrugoso-punctata, tuberculis facialibus postice minus discretis; prothorace nitidulo, foveola lata utrinque impressa, disco parcius, lateribus crebrius et profundius punctatis; elytris sat crebre et profunde punctatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: tarsis præsertim posticis articulo 1:o valde dilatato, tibiis posticis incurvis, segmentis ventralibus 2—3 medio parcius pilosis, 5:o medio foveola magna, basi profundiore impresso, 4:o lateribus margine postico late retuso-polito.

Femina: segmento 5:o ventrali apice leviter inciso.

Gyll. Ins. Sv. III. 504. 3. (partim).

Chrysomela Capreæ Lin. Faun. Sv. 566.

Var. b. Prothorace maculis 3 tibiisque interne cum tarsis nigris.

Var. c. Prothorace pedibusque fere totis nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt på Sälg öfver hela Skandinavien.

3 G. *suturalis* n. sp.: Oblonga, convexiuscula, nigra, prothorace elytrisque pallide griseis, his sutura nigrofusca; tibiis basi testaceis, fronte parce punctata, tu-

berculis facialibus politis, bene discretis; prothor utrinque foveola impressa, nitida, parce punct Long. 2—2¼ lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis, tarsis articulo valde dilatato; segmentis ventralibus 2—3 medio l ge pilosis, 5:o medio late et profunde impresso, lateribus margine postico retuso-polito.

Femina: segmento 5:o ventrali apice leviter inciso.

Galleruca Capreæ Gyll. Ins. Sv. III. 504. 3. (parti

Var. Prothorace maculis 3 nigris.

Præcedenti simillima, fronte nitidula, parcius sed f tius punctata, tuberculis facialibus politis, postice bene scretis, prothorace magis nitido, lateribus parcius puncta sutura elytrorum fusca abdomineque segmentis 2—3 r ris densius et longius pilosis mox distincta. Caput p thorace paullo angustius, nigrum, transversum, oculis tundis, vix prominulis, prothoracis angulos fere atting tibus, genis mandibularum basi multo angustioribus, c peo postice fere angulatim retuso-elevato; fronte nitidu parce sed sat fortiter, haud rugoso-punctata, tuberc facialibus triangularibus, lævibus, nitidis, postice li transversa a fronte bene discretis. Antennæ dimidio c pore fere longiores, filiformes, nigræ, basin versus fer gineæ, articulo 1:o 3:o breviore, hoc quam 2:o haud tra verso plus quam duplo longiore, 6—11 elongato-line bus, fere longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopt nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, apice f truncato, subtilissime marginato quam basi parum an stior, angulis anticis subdentato-prominulis; lateribus me fere angulato-dilatatis; basi marginatus, emarginato-tr catus, angulos posticos versus utrinque sinuatus; di transversim leviter convexus, canalicula media obsoleti utrinque fossula rotunda impressa, parce sed sat fort punctatus; nitidus glaber, testaceus vel maculis 3 tra versim positis nigris. Scutellum fuscum, læve, apice tundatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo l giora, laterlbus fere parallela, apice communiter rot

data, impressione laterali ad apicem haud producta, epipleuris sat latis, longe ante angulum suturalem haud mucronatim evanescentibus; dorso convexiuscula, glabra, nitida, pallide testacea, sutura picea, sat crebre et profunde, vix rugoso-punctata. Corpus subtus nigrum, pubescens. Pedes pubescentes, nigri, femoribus et tibiarum basi sæpe testaceis.

Ej sällsynt på *Salix repens* och andra pil-arter.

B) *Corpus supra pubescens. Coxæ intermediæ apice e mesosterno separatæ.*

a) *Caput haud transversum, genis tumidis latis; clypeo postice subangulato-retuso, mandibulis apice validis. Antennæ inter se fere minus quam ab oculis magnis distantes. Prothorax æqualiter, subtilissime punctatus, margine laterali minus discreto, angulis anticis oculis haud attingentibus. Elytra apice sutura haud mucronata, epipleuris longius ante apicem evanescentibus. Scutellum magnum, apice truncatum.*

4 G. *Viburni:* **Oblongo-ovalis, convexa, dense sericeo-pubescens et subtilissime punctata, subopaca, flavo-grisea, macula frontali, antennis articulis apice, prothorace lineis 3 longitudinalibus calloque humerali elytrorum nigris. Long. 2¼ lin.**

Mas: segmento 5:o ventrali emarginatura apicali semicirculari profunda.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late subtriangulariter inciso.

Payk. Faun. Sv. II. 89. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 507. 5.

Förekommer stundom i mängd på Viburnum Opulus i mellersta och södra Sverige.

aa) *Elytra epipleuris ad angulum suturalem sæpissime mucronatim continuatis. Clypeus postice haud angulato-retusus. Prothorax apice subtiliter marginatus.*

berculis facialibus politis, bene discretis; prothora utrinque foveola impressa, nitida, parce puncta Long. 2—2¼ lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis, tarsis articulo 1 valde dilatato; segmentis ventralibus 2—3 medio lo ge pilosis, 5:o medio late et profunde impresso, 4 lateribus margine postico retuso-polito.

Femina: segmento 5:o ventrali apice leviter inciso.

Galleruca Capreæ Gyll. Ins. Sv. III. 504. 3. (partim

Var. Prothorace maculis 3 nigris.

Præcedenti simillima, fronte nitidula, parcius sed fo tius punctata, tuberculis facialibus politis, postice bene d scretis, prothorace magis nitido, lateribus parcius punctat sutura elytrorum fusca abdomineque segmentis 2—3 m ris densius et longius pilosis mox distincta. Caput pr thorace paullo angustius, nigrum, transversum, oculis r tundis, vix prominulis, prothoracis angulos fere attinge tibus, genis mandibularum basi multo angustioribus, cl peo postice fere angulatim retuso-elevato; fronte nitidul parce sed sat fortiter, haud rugoso-punctata, tubercul facialibus triangularibus, lævibus, nitidis, postice lin transversa a fronte bene discretis. Antennæ dimidio co pore fere longiores, filiformes, nigræ, basin versus ferr gineæ, articulo 1:o 3:o breviore, hoc quam 2:o haud tra verso plus quam duplo longiore, 6—11 elongato-linea bus, fere longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopte nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, apice fe truncato, subtilissime marginato quam basi parum an stior, angulis anticis subdentato-prominulis; lateribus me fere angulato-dilatatis; basi marginatus, emarginato-tr catus, angulos posticos versus utrinque sinuatus; dis transversim leviter convexus, canalicula media obsoletio utrinque fossula rotunda impressa, parce sed sat forti punctatus; nitidus glaber, testaceus vel maculis 3 tra versim positis nigris. Scutellum fuscum, læve, apice tundatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo lo giora, laterlbus fere parallela, apice communiter rotu

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice medio leviter inciso.

Fab. El. I. 486. 44. Gyll. Ins. Sv. III. 512. 9.

Var. b. Elytris callo humerali nigro.

Var. c. Elytris vitta longitudinali indeterminata juxta marginem nigro-fusca; femoribus basi nigricantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. d. Supra fere tota nigra.

A sequentibus elytris apice angulo suturali haud mucronato, haud umbilicato-punctatis, colore magis griseo-testaceo mox distincta.

Ej sällsynt på Alm öfver hela Skandinavien.

7. G. *Calmariensis*: Oblonga, convexiuscula, pallido-pubescens, nitidula, supra ochraceo-testacea, vertice, lineola media prothoracis scutelloque nigris; elytris profunde ocellato-punctatis, angulo suturali apicali mucronato; subtus nigra, pedibus, prosterno anoque testaceis. Long. 1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde late triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice anguste inciso.

Chrysomela Calmariensis Lin. Syst. Nat. II. 600. 101.

Galleruca Lythri Gyll. Ins. Sv. III. 513. 10.

Var. b. Elytris vitta nigra intramarginali sat determinata, postice abbreviata.

Gyll. l. c. var. *b.*

A præcedente corpore minore, antennis articulo 3:o 2:o haud sesqui longiore, prothorace margine antico lævi

glabroque, elytris profunde ocellato-punctatis, angulo su rali mucronato mox distincta.

Ej sällsynt vid sjö- och åstränder på Lythrum och a strandväxter.

8. G. *tenella:* Ovalis, convexiuscula, nitidula, palli pubescens, subtus nigra, prosterno, ano pedibus flavis, supra flava, vertice scutelloque nigricantib prothorace parce pubescenti, canalicula media dis cta fusca; elytris minus profunde subocellato-puncta angulo suturali apicali mucronato. Long. 1¼—1½

Mas: segmento 5:o ventrali apice leviter impresso.

Femina; segmento 5:o ventrali apice fere integro.

Gyll. Ins. Sv. III. 514. 11.

Chrysomela tenella Lin. Faun. Sv. 564.

Var. b. Elytris callo humerali nigro.

Var. c. Elytris vitta intra-marginali postice abbre ata lineaque media prothoracis nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Præcedenti simillima, sed minor et latior, anten flavis, extrorsum nigris, articulo 3:o 2:o fere duplo l giore, tuberculis facialibus nitidis, magis discretis, prot race parcius pubescente, canalicula media magis distinct elytris punctis subocellatis minus profundis segmentoq ultimo ventrali facillime distinguenda.

Ej sällsynt med föregående.

cc) *Prothorax medio glaber, lævis, lateribus fortiter an lato-dilatatis, basi evidenter marginatus. Elytra angulo turali apice mucronato, disco interne obsolete longitu liter biimpressa. Coxæ intermediæ apice latius distant*

9. G. *Nymphea:* Oblonga, leviter convexa, nigra, proth race flavo, maculis 3 nigris, ore, elytris limbo lat

rali pedibusque flavis, femoribus basi fuscis. Long. 2¼—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 5:o ventrali anguste sed profunde inciso.

Gyll, Ins. Sv. III. 509. 7.

Chrysomela Nymphea Lin. Faun. Sv. 565.

Var. b. Prothorace testaceo, punctis 3 parvis, elytris cinereo-testaceis margine pallido; femoribus basi vix infuscatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

A sequente colore elytrorum obscuriore, femoribus basi haud vel vix infuscatis, fronte opaca, subtilissime punctata, prothoracis fovea lata subtilissime rugoso-punctata et pubescente marginem lateralem attingente staturaque majore tantum distincta.

Förekommer temligen sparsamt på bladen af Nymphea.

10. G. *Sagittariæ*: Oblonga, leviter convexa, nigra, prothorace flavo, maculis 3 nigris, ore, elytris griseis limbo laterali pedibusque flavescentibus, femoribus basi nigricantibus. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 5:o ventrali anguste sed profunde inciso.

Gyll. Ins. Sv. III. 511. 8.

Var. b. Pallidior, prothorace vix nigro-maculato, elytris griseo-testaceis, margine flavo, femoribus basi fuscis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmännare än föregående art.

Sectio II. Antennæ articulo 3:o 4:o breviore. Elytr bra, sæpe metallica.

Genus Agelastica (Chevr) Redt.
Galleruca Gyll.

Prothorax basi latior, marginatus. Scutellum tri lare. Elytra epipleuris latiusculis, stria marginali h ros ambiente. Tibiæ calcari distincto.

Detta slägte afviker från alla föregående genom meta elytra, antennernas 3:e led kortare än 4:e; från följande skili lättast på den spetsigt triangulära scutellen, de breda epipleu elytra samt genom prothorax, som är afsmalnande emot spe vid basen kantad eller föga smalare än coleoptera.

Hufvudet är smalare än prothorax, i hvilken det är in ända till ögonen, ansigtet med fin ränna, som baktill groplik djupas; clypeus baktill ej vinkelformigt instött, labrum nästan dratisk, kinderna något smalare än mandiblernas bas, som äro klufna i spetsen. Antennerna räcka betydligt öfver roten af thorax, äro trådformiga, fästade i linja med ögonens nedre deras 3:e led kortare än 4:e. Prothorax är transversel, i sp bredt urbräddad, sidorna framåt afsmalnande, kanten skarp satt, basen bredt rundad, ej märkbart sinuerad invid de t vinkliga, ej afrundade bakhörnen. Scutellen är triangulärt spetsad. Elytra hafva tydliga epipleura, som på bröstets äro temligen breda, men småningom försvinna mot spetsen. lanbenens höfter äro hopstående i medel-linjen. Tibierna ha intryckta linjer på yttre sidan, och äro i spetsen försedda en sporre. Tarserna äro kortare än tibierna, klorna med en lig tand på undre sidan.

1. A. *Alni:* Obovata, convexinscula, coeruleo-v cea, nitida, antennis, tibiis tarsisque nigricanti scutello polito, prothorace elytrisque læte viola concinne punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: segmento 5:o apice leviter semicircula impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice integro.

Chrysomela Alni Lin. Faun. Sv. 511.

Galleruca Alni Gyll. Ins. Sv. III. 519. 15.

Var. Corpore supra nigro, limbo coeruleo vel violaceo. Gyll. l. c. var *b*.

Ej sällsynt på Al öfver hela Skandinavien.

Genus **Phyllobrotica** (CHEVR) REDT.
Galleruca Gyll.

Scutellum apice subtruncatum. Prothorax subquadratus. Elytra epipleuris haud discretis. Tibiæ calcaribus valide. Femora postica marginem elytrorum superantia. Tibiæ margine postico tereti.

Från föregående slägte väsendtligen afvikande i följande afseenden: antennerna äro fästade längre upp på pannan emellan de större och mera utstående ögonen, som ej beröra framkanten af prothorax; denne är något transverselt quadratisk, i kanterna nästan tvärhuggen, basen ej kantad; scutellen är i spetsen tvärhuggen: elytra hafva sidorna brant nedstupande med en utbildad epipleural-linja; tibierna äro aftrindade på yttersidan, utan märkbara sporrar; bakbenens lår tydligt öfverskjutande elytras sidokant.

1\. P. *4-maculata*: Oblonga, convexiuscula, flava, vertice, metasterno, abdomine elytrisque maculis 2 magnis nigris; prothorace lævi, elytris parcius subtiliter punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; ventre segmento 5:o maximo, apice subtruncato, medio late impresso, longitudinaliter canaliculato, 4:o impressione subtriangulari profunda polita, 3:o angustiore, minus polita ornatis.

Femina: ventre simplice; tarsis articulo 1:o haud dilatato.

Chrysomela 4-maculata Lin. Faun. Sv. 571.

Galleruca 4-maculata Gyll. Ins. Sv. III. 516. 12.

Ej sällsynt på Al.

Genus **Luperus** Geoff.

Galleruca Gyll.

Prothorax coleopteris angustior, transversim subq dratus. Elytra epipleuris angustis, postice evanescenti Coxæ intermediæ e mesosterne separatæ. Oculi ma Antennæ articulo 2:o parvo, maris corpore longiores.

Från föregående slägten afvikande i följande hänseen antennerna hafva 2:a leden liten, oftast transversel, hos har äro de längre än kroppen; ögonen äro stora och fint korniga, ende nästan ända ned till mandiblernas bas, hvarigenom kind blifva särdeles smala, mandiblerna äro mindre starka. i spe något nedplattade; prothorax är smalare än coleoptera, nä quadratisk; scutellen är triangulär, i spetsen nästan tvärbug elytras epipleura äro på bröstets sidor tydliga, fast ej breda, försvinna framför spetsen; tibierna sakna sporrar; mellanbe höfter äro i spetsen smalt åtskilda af mesosternum.

A) Antennæ articulo 2:o minimo, transverso. Frons impr one transversa distincta, genis fere nullis.

1. L. *rufipes:* Oblonga, nitida, subconvexa, nigra, tennis basi pedibusque flavis, femoribus posteriori basi nigris. Long. 1¼ lin.

Mas: antennis corpore longioribus; capite prothor paullo latiore; segmento 5:o ventrali medio fove impressa.

Femina: antennis dimidio corpore longioribus; cap prothorace transversim quadrato haud latiore.

Crioceris rufipes Fab. El. t. 461. 54.

Galleruca rufipes Gyll. Ins. Sv. III. 518. 14.

A sequente prothorace nigro, tibiis tarsisque flavis, femoribus posterioribus haud ultra medium nigris, antennis maris articulis 4—5 haud curvatis mox distinguenda.

Allmän på Al och Björk öfver hela Skandinavien.

2. L. *flavipes:* Oblonga, nitida, subconvexa, nigra, antennis ante basin, prothorace pedibusque flavis, femoribus anticis basi, posterioribus ultra medium nigris, tibiis tarsisque apice subinfuscatis. Long. 1¼ lin.

Mas: antennis corpore longioribus, articulis 4—5 compresso-curvatis, tarsis longioribus; segmento 5:o ventrali medio impresso; capite oculis maximis prominulis prothorace latiore.

Femina: antennis dimidio corpore longioribus; capite prothorace transverso, lateribus subrotundatis paullo angustiore.

Chrysomela flavipes Lin. Syst. Nat. II. 601. 106.

Galleruca flavipes Gyll. Ins. Sv. III. 517. 13.

Ej sällsynt med föregående.

B) *Antennæ articulo 3:o 2:o ovali haud longiore. Caput oculis minus prominulis, genis distinctis* (Calomicrus *Stephens*).

3. L. *pinicola:* Oblonga, nitida, nigra, antennis basi, prothorace pedibusque flavis, femoribus nigris, apice flavis. Long. 1¼—1½ lin.

Crioceris pinicola Duft. Faun. III. 234. 8.

Calomicrus pinicola Redt. Faun. Aust. Ed. II. 931.

Var. b. Prothorace nigro-bimaculato.

Var. c. Prothorace nigro-piceo.

L. *rufipedi* similis, antennis articulo 3:o 2:o haud longiore, genis latioribus, impressione frontali obtusan-

gula minus distincta, femoribus omnibus nigris, apice fl vis mox distincta. Caput prothorace paullo angustiu parum deflexum, oculis ovali-rotundis, minus promin lis, mandibularum basin haud attingentibus, genis disti ctis; fronte impressione obtusangula, postice haud discret nigrum nitidum, læve. Antennæ feminæ dimidio corpc longiores, paullo supra lineam ocularem insertæ, ocu haud contiguæ; flavæ, extrorsum nigricantes, articulo : 2:o ovali haud longiore, 4:o 3:o fere sesqui longioı 4—11 longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopte nonnihil angustior, transversus, apice fere truncatus, b latitudine æqualis, angulis anticis oculos vix attingentibı lateribus subtilius marginatis, levissime rotundatis; b fere truncatus, subtilisissime marginatus, angulis posti obtusiusculis; disco transversim leviter convexus, glabı lævis, nitidus, testaceus, vel nigro-bimaculatus, interdı nigro-piceus. Scutellum parvum, triangulare, apice st truncatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo lon ora, lateribus parallela, epipleuris sternalibus distinct ventralibus angustis, sensim evanescentibus; dorso parı convexa, glabra, nitida, nigra, obsoletius subtiliter pı ctata. Corpus subtus nigrum, glabriculum. Pedes fla femoribus omnibus, apice excepto, nigris.

Sällsynt; funnen af Prof. Zetterstedt i Helsingland.

Tribus Haltieina.

Coxæ anticæ apice haud conico-prominulæ e prostei separatæ. Pedes postici saltatorii, femoribus valde crassatis. Segmentum 1:m ventrale 2:o multo longius.

Denna grupp sluter sig nära till *Callerucina*, men afvi såväl genom bakbenen, hvilka äro bildade till hoppfötter, s äfven genom frambenens höfter, hvilka i spetsen ej äro koni utstående, men tydligt åtskilda af prosterni process, som trän sig emellan och fortsättes ett stycke bakom dem, stundom fö nande sig med epimera, i hvilket fall höftpannorna blifva slut

Hufvudet är lutande, sällan nästan verticalt, ögonen oft berörande framkanten af prothorax, sällan dolda; pannan har (2 tydliga hopstående ansigts-tuberkler, hvilka baktill begräu af en mer eller mindre vinkelformig intryckning på sidorna

ögon-fårorna och framtill af antenn-hålans öfre kant, emellan dem tränger sig vanligen en kölformig uppdrifning, som i de flesta fall går ända ned till clypeus; kinderna äro tydliga, fast sällan breda, mandiblerna i spetsen flerklufna, men ligga till större delen dolda under labrum. Antennerna äro 11- sällan 10-ledade, fästade något ofvanför ögon-linjen, stundom temligen närmade hvarandra, ej sällan fästade nära vid inkanten af ögonen. Prothorax är alltid smalare än coleoptera och har större bredd än längd, den är nästan tvärhuggen eller bredt urbräddad i framkanten, dess framhörn hafva en nafvel-formig, borstbärande grop, som stundom ligger något längre bakåt; basen är tvärhuggen eller bredt rundad, dess bakhörn räta eller föga trubbvinkliga; framför basen, som ej sällan är finkantad, finnes ofta en tvärintryckning, som ofta på sidorna begränsas af ett kort intryckt streck eller en fålla och i detta fall äro nästan elytra alltid punctstrimmiga. Scutellen är liten, ofta transversel. Elytra äro ej sällan punctstrimmiga och hafva då tydliga epipleura samt sutural-vinkeln ej afrundad. Abdomens första ventral-segment är synnerligen längre än 2:a, 2—4 lika långa. Bakbenens lår äro grofva, deras tibier försedda med en ej sällan starkt utbildad sporre, som saknas på de främre tibierna. Frambenens höfter äro tvärstående, deras spets ej tapplikt utspringande, emellan hvilken prosterni utsprång lägger sig och alltid förlänges bakom dem. Mellanbenens höfter äro mer eller mindre bredt åtskilda.

Hannarne kännas med lätthet på det sista öfre abdominal-segmentet, som kullrigt och nästan halfcirkelformigt böjer sig ned öfver 5:e ventral-segmentet; ofta är äfven 1:a tarsleden på de främre benen utvidgad och ej sällan har 5:e ventral-segmentet en grop eller en ränna i midten.

Kroppen är liten, når alldrig 2 linjers längd, är ej sällan metallisk, på öfre sidan naken, med undantag af en enda art.

Larverna äro alla, med undantag af slägtet *Haltica* bladätare och flera göra stor skada på Cruciferer. Deras hufvud är medelmåttigt rundadt, på öfre sidan kullrigt, hornartadt, munnen sedt och framåt riktad; ocellerna äro ej synliga; clypeus tydligt afsatt genom en tvärintryckning; labrum temligen stor, något köttig, rundad i framkanten. Mandiblerna äro medelmåttiga, något böjda, temligen breda i spetsen, som är delad i flera skarpa tänder. Maxillerna äro fria, med väl utvecklad gångled, framtill slutande i en liten tuggflik; maxillar-palperna äro långa, tjocka, 4-ledade, sista leden lång, spetsig. Labrum har en temligen stor, framåt afsmalnande haka; palpstammarne hopvuxna vid basen; tungan köttigt uppsväld, på sidan om hvilken de 2-ledade labial-palperna äro belägna. Antennerna äro fästade i en liten rundad urholkning i främre och yttre hörnet af pannan; de äro framåt riktade, 3-ledade; 1:a leden kort, men temligen stor, 2:a liten, ringformig och bär i spetsen på inre sidan en liten borstbärande supplement-led, 3:e är smalare, mera långsträckt. Thoracal-segmenterna äro nästan lika abdominal-ringarne; prothorax har

på öfre sidan en hårdare plåt; benen äro medelmåttigt långa; terna äro omvändt kegelformiga, snedt utåt och bakåt rikt trochantinerna äro korta; lår och tibier äro ungefär lika lå tarsen bildad af en smal klo. Abdominal-segmenterna äro 9 antalet, köttiga, betäckta liksom de 2 sista thoracal-ringarn båda sidor af flera små pergament-artade, borstbärande, glän de plåtar; anal-segmentet är smalt, rundadt, försedt på undr dan med en klufven förlängning, som tjenar till ställflyttni organ. Spiracula äro 9 par, det första beläget vid främre yttre hörnet af mesothorax, de öfriga på de 8 första abdomi segmenterna. Till formen äro dessa larver långsträckta, lin och något cylindriska, beklädda med mer och mindre tättstå borst och hår; vanligen äro de blekgula, tecknade med mör puncter och plåtar.

Subtribus Halticides.

Acetabula antica postice aperta. Elytra haud p ctato-striata. Prothorax basi rarissime marginatus, imp sione vel plica laterali sapissime destitutus.

Denna underafdelning karakteriseras hufvudsakligen ge frambenens höftpannor som äro baktill öppna, emedan prost process ej förenas med epimera, prothorax är sällan kantad basen, och har ytterst sällan tvärintryckning eller fålla; el hafva aldrig punctstrimmor, men någongång äro puncterna stan radvis ordnade, deras sutural-vinkel är ofta afrundad i s sen och pygidium är ej sällan till större delen blottadt.

Sectio I. Pygidium nudum vel subnudum, dorso medio b bis-canaliculatum. Tarsi postici articulo 1:o longo, in apice t arum inserto. Prothorax impressione transversa vel plica nu

Genus Longitarsus Latr.

Haltica Gyll. Teinodactyla Foudr.

Tarsi postici tibiam dimidiam sæpissime superant Tibiæ posticæ calcari distincto, margine postico s deplanato, externe fere carinato-elevato. Elytra rar metallica, plerumque testacea. Caput tuberculis facialit haud discretis, vel oblique linearibus.

Hufvudet är lutande, föga smalare än prothorax, ögon berörande dennes framhörn, runda, temligen utstående, men gående ned till mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blif temligen breda; ansigtets köl är oftast skarpt upphöjd och fo sättes ända fram till clypeus; labrum döljande mandiblerna, i sp

sen ej urbugtad; pannans vinkelformiga intryckning ytterst sällan tydlig, hvarigenom ansigts-tuberklerna vanligen ej blifva afsatta, eller äro de smala, snedtliggande, ej upphöjda; intryckningen ofvanför antennerna såvälsom vid ögonen tydliga, bakom dessa sednare ligger en mer eller mindre stark nafvelformig, borstbärande punct. Antennerna äro fästade temligen högt upp på pannan, ofvanför ögonens nedre kant; afståndet dem emellan sällan större än afståndet till ögonen; de äro trådformiga, åtminstone så långa som halfva kroppen, stundom längre, deras 2—3 leder minst. Prothorax har större bredd än längd, är vid basen smalare än coleoptera och ej märkbart kantad; öfver spetsen, der den nästan är tvärhuggen, föga smalare än vid basen, som är bredt rundad, ej marginerad; sidorna äro nedböjda, rundade, framhörnen snedt bakåt afskurna, hvarigenom bildas en smal valk, som baktill bär ett borst. Bakhörnen äro ej räta, borstbärande; skifvan är jemn, på tvären starkt, på längs föga kullrig, sculpturen varierande hos en och samma art. Scutellen är liten, nästan transverselt triangulär. Elytra hafva marginal-strian upphörande före spetsen, hvars sutural-vinkel är rundad eller afstött; epipleura äro ej breda, och försvinna långt före spetsen; sculpturen är constantare än på prothorax och utgöres af mer eller mindre starka puncter, som stundom nästan äro radvis ordnade. Pygidium är triangulär, platt, utan ränna i midten. Bakbenens tibier äro af lårens längd, något bredare mot spetsen, ej inböjda, yttre kanten nedplattad och på yttre sidan försedd med en upphöjd skarp list, som går ända från basen till spetsen, der den är infattad med flera tätt stående hår, och har stundom några fina tänder; insidan af nedplattningen är vanligen nästan aftrindad, men i spetsen tvärt dilaterad vid sidan om sporrarne, som är mer eller mindre stark och höjd, fästad i sjelfva spetsen. Bakbenens tarser äro af tibiernas längd, 1:a leden ovanligt lång, merendels af halfva tibians längd, stundom något längre eller kortare, 2:a leden har större längd än bredd. Prosternum är kort framför höfterna, hvilka liksom de bakre ej äro bredt åtskilda i midten; höftpannorna på frambenen öppna, emedan prosterni process ej förenas med epimera. Episterna metathoracis äro ej breda, och blifva smalare bakåt.

Kroppen är temligen kullrig, oval eller äggrund, på öfre sidan utan behåring; färgen på elytra är vanligen gul, suturen och stundom ytterkanten merendels mörkare; flera arter äro obevingade och hafva sutural-vinkeln mera afrundad.

Hannarne kännas lätt på det bågformigt utskjutande, kullriga anal-dorsal-segmentet; stundom äro äfven främre tarsernas 1:a led utvidgad och ej sällan 5:e segmentet med en intryckning i spetsen.

A. *Corpus subtus nigrum, supra aenescenti-nigrum, elytris interdum apice determinate testaceis, macula humerali rarius concolore. Carina facialis acuta.*

a) *Elytra nigra vel aeneo-nigra, unicolora.*

1. L. *nigerrimus:* **Alatus, nigerrimus, nitidulus**, supra v ænescens, prothorace elytrisque confertissime, æquali punctatis, his angulo suturali rectiusculo. Long. ¾ li

Haltica nigerrima Gyll. Ins. Sv. IV. 656. 13—14.

Species ab affinibus corpore latiusculo, convexo, sup crebre et concinne sat fortiter punctato, elytris angulo s turali recto; antennis tenuioribus, articulo 4:o 3:o par longiore pedibusque nigris, his tibiis posticis crassiuscu calcari recto sat longo; tarsis articulo 1:o tibiam dimi am fere superante, 2:o triangulari mox distincta.

Sällsynt i skogskärr; funnen i Skåne och Småland.

2. L. *niger:* Alatus, niger, nitidus, antennis basi dibusque testaceis, femoribus posticis nigris, elytris c fertissime, sat fortiter punctatis, angulo suturali obtuso. Long. fere 1 lin.

Kutschera Wien. Ent. Monats. VI. 220. 10.

Haltica nigra Ent. Heft. II. 57. 33. Gyll. Ins: Sv. 655. 13—14.

Teinodactyla nigra Foudras Alticides in Hist Na d. Col. de France par Mulsant 135. 5.

A præcedente corpore longiore, minus convexo, tennis longioribus, articulo 2:o ovali 3:o longiore, 4:o plus quam sesqui longiori, basi pedibusque ferrugineis, moribus posticis nigris; elytris angulo suturali minus re tibiis posticis longioribus, sed angustioribus, calcari vo; tarsis posticis articulo 1:o tibiam dimidiam fere s rante, 2:o oblongo facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på Gottland och Öland af Proff. Zetter och Boheman.

3. L. *Anchusæ:* **Apterus, oblongus, nitidus, niger, æneo-micans, supra leviter convexus, antennis**

pedibusque ferrugineis, posticis fere totis, anterioribus ultra medium nigricantibus; elytris angulo suturali rotundato, subtiliter punctatis. Long. fere 1 lin.

Kutsch. l. c. VI. 219. 9.

Galleruca Anchusæ Payk. Faun. Sv. II. 101. 21.

Haltica Anchusæ Gyll. Ins. Sv. III. 536. 13.

Teinodactyla Anchusæ Foudr. l. c. 136. 6.

Præcedenti similis et affinis, corpore aptero, magis oblongo, supra æneo-micante, antennis articulis 5 ultimis fere crassioribus, elytris tuberculo humerali nullo, angulo suturali rotundato, pygidio plane nudo, femoribus anterioribus ultra medium nigricantibus optime distinguenda.

Ej sällsynt på Borragineer i medlersta och södra Sverige.

4. L. *parvulus:* Alatus, supra piceo-niger, vix æneo-micans, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis superne, anterioribus ultra medium nigricantibus: elytris subtiliter obsolete punctatis, apice lævibus, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Kutsch. l. c. 223. 12.

Galleruca parvula Payk. Faun. Sv. II. 102. 22.

Haltica parvula Gyll. Ins. Sv. III. 526. 6.

Teinodactyla parvula Foudr. l. c. 146. 12.

Var. Immatura, dilutius æneo-piceus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Statura parva, elytris apice lævibus, anterius subtiliter obsoleteque punctatis, tuberculo humerali discreto, angulo suturali vix obtuso, antennis articulo 2:o ovali 3:o breviore, 4:o hoc plus quam sesqui longiore ab affinibus facillime distinguenda.

Allmän på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

aa) Elytra macula apicali vel humerali testacea.

5. L. *Absinthii:* Subapterus, oblongo-ovalis, convexu niger, nitidus, chalybeo-micans, antennis basi pe busque testaceis, femoribus posticis nigris, anterio bus ultra medium tibiisque posticis fuscis; elytris cı bre haud subtiliter punctatis, angulo suturali obtu Long. ⅔ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio tuberc parvo instructo.

Kutsch. l. c. VI. 217. 8. (forte).

L. *Anchusæ* similis et affinis, corpore supra subchal beo-micante, elytris fortius punctatis, apice minus rot datis abdominisque in mare structura mox distinctus. (put prothorace angustius, subtriangulare, nutans, fro convexa, nigra, nitida, carina faciali acute elevata. / tennæ dimidio corpore fere longiores, nigræ, basi mi læte testacea, articulo 2:o ovali, 3:o fere longiore, 4:o haud sesqui longiore, 5:o contiguis longiore, 6—10 cr sitie sua haud duplo longioribus, 5 ultimis paullo crass ribus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitud sua haud duplo brevior, basi apiceque latitudine æqual lateribus deflexis, marginatis, leviter rotundatis; apice tr catus, angulis anticis calloso-retusis, oculos attingentib basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, ang lis posticis obtusiusculis; disco æqualis, sublævis, transv sim fortiter, longitudinaliter parum convexus, niger, et chalybeo-micans. Scutellum parvum, transversim triang lare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo h merali haud prominulo, lateribus leviter dilatata, api subangustata, haud dehiscentia, angulo suturali obtus haud rotundato; dorso convexa, crebre, minus subtilit haud seriatim punctata; nigra, fere chalybeo-micantia, m cula ante apicem et humerali obscure testaceis. Alæ b ves, elytrorum apicem haud attingentes. Corpus subt nigrum, nitidum. Pedes minus læte testacei, femorib posticis nigris, anterioribus ultra medium, tibiis postici tarsis omnibus apice fuscis; tarsis posticis articulo 1:o

pedibusque ferrugineis, posticis fere totis, anterioribus ultra medium nigricantibus; elytris angulo suturali rotundato, subtiliter punctatis. Long. fere 1 lin.

Kutsch. l. c. VI. 219. 9.

Galleruca Anchusæ Payk. Faun. Sv. II. 101. 21.

Haltica Anchusæ Gyll. Ins. Sv. III. 536. 13.

Teinodactyla Anchusæ Foudr. l. c. 136. 6.

Præcedenti similis et affinis, corpore aptero, magis …ceo, supra æneo-micante, antennis articulis 5 ultimis crassioribus, elytris tuberculo humerali nullo, angulo suturali rotundato, pygidio plano nudo, femoribus anterioribus ultra medium nigricantibus optime distinguenda.

Sällsynt på Boragineer i medlersta och södra Sverige.

4. L. *parvulus:* Alatus, supra piceo-niger, vix æneo-micans, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis superne, anterioribus ultra medium nigricantibus: elytris subtiliter obsolete punctatis, apice lævibus, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Kutsch. l. c. 223. 12.

Galleruca parvula Payk. Faun. Sv. II. 102. 22.

Haltica parvula Gyll. Ins. Sv. III. 526. 6.

Teinodactyla parvula Foudr. l. c. 146. 12.

Var. Immatura, dilutius æneo-piceus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Statura parva, elytris apice lævibus, anterius subtiliter obsoleteque punctatis, tuberculo humerali discreto, angulo suturali vix obtuso, antennis articulo 2:o ovali 3:o …re, 4:o hoc plus quam sesqui longiore ab affinibus optime distinguenda.

Allmän på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

Var. b. Alatus.

Var. c. Elytris humeris obscure testaceis.

Statura, magitudine et sculptura capitis L. *atric* simillimus, elytrorum colore, apice lævi mox distinc Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nut nigro-æneum nitidum; sulco juxta oculos utrinque arcu postice punctis nonnullis ornato: carina faciali distin acuta, tuberculis facialibus haud discretis; genis sat l oculis subrotundis prominulis integris, prothoracis an attingentibus. Antennæ dimidio corpore longiores, fi mes, testaceæ, extrorsum fuscæ; ab oculis remotæ, gius supra lineam ocularem anteriorem insertæ, art 3:o 2:o subæquali, quam 4:o paullo breviore, 5:o 4:o rum longiore, 6—11 longitudine æqualibus, crassitie plus quam duplo longioribus. Prothorax latitudine su duplo brevior, basi coleopteris nonnihil angustior, truncatus, basi late rotundatus, immarginatus, anguli sticis obtusiusculis; lateribus evidenter marginatis, def rotundatis, angulis anticis calloso-retusis; disco long nalitor parum, transversim fortiter convexus, æneus, dus, glaber, subtilius punctatus. Scutellum parvum, t versim subtriangulare, læve nitidum. Elytra proth quadruplo longiora, humeris vix prominulis, lateri viter rotundatis, apice angulo suturali obtusiusculo; i convexiuscula, nitida, fortius, minus crebre, subse punctata, apice lævia, ænea, apice testacea. Corpus tus nigrum. Pedes testacei, femoribus posticis su nigricantibus; tibiis posticis metatarso duplo longior calcari parvo rectiusculo armatis, margine postico ex setuloso-crenulato, apice dense brevius pilosulo: tarsi sticis tibiarum longitudine, articulo 2:o oblongo, re simul sumtis paullo longiore.

Temligen sällsynt; funnen på hårdvall i Skåne, Vester land, Dalarne och Norrbotten.

8. L. *4-pustulatus*: Alatus, leviter convexus, nigro-æn antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus p cis æneo-nigris: elytris subtiliter punctulatis, an

...am dimidiam attingente; calcari postico haud brevi, ...tiusculo.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Anm. Kutscheras beskrifning l. c. passar fullkomligt in på ... art med undantag af uppgiften att hannens sista segment är ...ach, ohne Eindruck, mit brert abgestumpter Spitze».

6. L. *holsaticus*: Latior, alatus, supra convexus, niger, nitidus, antennis basi pedibusque anterioribus cum tarsis posticis rufescentibus; elytris concinne, sat fortiter punctatis, ante apicem macula determinata rufa, angulo suturali rectiusculo. Long. ¾ lin.

Kutsch. l. c. 225. 14.

Chrysomela holsatica Linné Faun. Sv. 544.

Haltica holsatica Gyll. Ins. Sv. III. 534. 12.

Teinodactyla holsatica Foudr. l. c. 141. 9.

Var. b. Femoribus anterioribus nigro-fuscis.

Var. c. Tibiis anterioribus picescentibus.

L. *nigerrimo* statura simillimus, elytrorum macula ante ... determinate rufa ab affinibus mox distinguendus.

Ej sällsynt på *Pedicularis* i medlersta och södra Sverige.

7. L. *apicalis*: Leviter convexus, æneus, nitidus, antennis basi, elytris apice pedibusque testaceis, femoribus posticis superne nigricantibus; elytris sat fortiter, fere seriatim punctatis, apice lævibus. Long. 1 lin.

Kutsch. l. c. 224. 13.

Haltica apicalis Beck Bayer. Ins. 1817.

Haltica Fischeri Zett. Ins. Lapp. 223. 7.

Teinodactyla analis Foudr. l. c. 144. 11.

Var. a. Apterus.

Var. b. Alatus.

Var. c. Elytris humeris obscure testaceis.

Statura, magitudine et sculptura capitis L. *atrici* simillimus, elytrorum colore, apice lævi mox distinct Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nuta nigro-æneum nitidum; sulco juxta oculos utrinque arcua postice punctis nonnullis ornato; carina faciali distinc acuta, tuberculis facialibus haud discretis; genis sat lat oculis subrotundis prominulis integris, prothoracis angu attingentibus. Antennæ dimidio corpore longiores, filif mes, testaceæ, extrorsum fuscæ; ab oculis remotæ, l gius supra lineam ocularem anteriorem insertæ, artic 3:o 2:o subæquali, quam 4:o paullo breviore, 5:o 4:o rum longiore, 6—11 longitudine æqualibus, crassitie plus quam duplo longioribus. Prothorax latitudine sua duplo brevior, basi coleopteris nonnihil angustior, a truncatus, basi late rotundatus, immarginatus, angulis sticis obtusiusculis; lateribus evidenter marginatis, defle rotundatis, angulis anticis calloso-retusis; disco longit naliter parum, transversim fortiter convexus, æneus, dus, glaber, subtilius punctatus. Scutellum parvum, tr versim subtriangulare, læve nitidum. Elytra protho quadruplo longiora, humeris vix prominulis, lateribus viter rotundatis, apice angulo suturali obtusiusculo: d convexiuscula, nitida, fortius, minus crebre, subseri punctata, apice lævia, ænea, apice testacea. Corpus tus nigrum. Pedes testacei, femoribus posticis sup nigricantibus; tibiis posticis metatarso duplo longiori calcari parvo rectiusculo armatis, margine postico ext setuloso-crenulato, apice dense brevius pilosulo: tarsis sticis tibiarum longitudine, articulo 2:o oblongo, reli simul sumtis paullo longiore.

Temligen sällsynt; funnen på hårdvall i Skåne, Vestg land, Dalarne och Norrbotten.

8. L. *4-pustulatus:* Alatus, leviter convexus, nigro-æn antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus p cis æneo-nigris; elytris subtiliter punctulatis, ang

surali obtusiusculo, macula pone humeros ovali alteraque longiore ante apicem ferrugineis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali depressione lata nitidula instructo.

Kutsch. l. c. 227. 15.

Galleruca 4-pustulata Fab. Ent. Syst. I. 32. 93.

Teinodactyla 4-maculata Foudr. l. c. 142. 10.

Var. Femoribus anterioribus basi nigricantibus.

L. *apicali* similis et affinis, elytris subtilius punctatis, sed apice haud lævibus, maculis 2 distinctis, antennis longioribus et crassioribus bene distinctus. Caput nutans, prothorace paullo angustius, subtriangulare, nigro-æneum, nitidum, carina frontali sat acuta. Antennæ corpore dimidio multo longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum fuscæ; nonnihil supra lineam anteriorem ocularem insertæ, inter se minus quam ab oculis rotundis prominulis distantes; articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o æquali, 4:o hoc parum longiore, 5—11 longitudine æqualibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, apice quam basi haud angustior; lateribus deflexis, rotundatis, marginatis, angulis anticis calloso-retusis, posticis obtusiusculis: disco æqualis, longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus; glaber nitidus, subtiliter, fere strigoso-punctatus, æneo-niger. Scutellum parvum, læve, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus leviter rotundata, angulo apicali obtuse rotundato; disco convexa, subtiliter punctulata, nitida, æneo-nigra, macula humerali ovali alteraque majore ante apicem ferrugineis. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum. Pedes ferruginei, femoribus posticis anterioribusque basi interdum nigricantibus. Tibiæ posticæ margine postico interne haud carinato, metatarso duplo longiore, calcari mediocri; tarsis posticis articulo 2:o oblongo, reliquis simul sumtis fere longiore.

Ej sällsynt på sandmarker i Skåne.

B) *Elytra testacea, suturā et limbo laterali interdum nig rarissime disco piceo-obumbrata, maculis nullis determinat*

b) *Antennæ basi late distantes, carina faciali valde obtu Tarsi postici articulo 1:o tibiam dimidiam fere attinger Tibiæ posticæ marginis postici carina interiore ad nua usque continuata; calcari valido, curvato, crass apicali tibiarum multo longiore armatæ.*

9. L. *Verbasci:* Latior, alatus, convexus, nitidus, p lide testaceus, subtus fusco-piceus, femoribus post superne infuscatis; prothorace valde transverso, s lævi; elytris subtiliter obsoleteque punctatis, ang suturali obtuso. Long. 1—1¼ lin.

Kutsch. Wien. Ent. Monats. VII. 312. 37.

Haltica Verbasci Panz. Faun. Germ. 21. 17. Gyll. I Sv. III. 543. 18.

Teinodactyla Verbasci Foudras l. c. 182. 35.

Var. b. Subtus dilutius rufo-ferrugineus, femori posticis rufis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytris fasciis duabus transversis interru nigrō-fuscis.

Gyll. Ins. Sv. var. *c*. IV. 657.

Var. d. Ut in *a* sed elytris sutura fusca.

Haltica borealis Zett. Ins. Lapp. 233. 211.

Species magnitudine, tibiarum calcari valido, fro carina obtusa, prothorace sublævi, elytrisque subtiliter p ctulatis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på *Verbascum* i Skåne, på Öland, i Vesterg land och Norriges fjelltrakter.

bb) *Antennæ basi approximatæ, carina sæpissime acuta. biæ margine postico interne haud carinato, calcari bre vel mediocri.*

c) *Pedes postici metatarso tibiam fuscam dimidiam paullo superant.. Elytra testacea, sutura anguste sed determinate nigricante. Caput haud æneum, fronte acute carinata. Tarsi anteriores maris articulo 1:o valde dilatato.*

10. L. *melanocephalus:* Latior, alatus, convexus, nitidus, niger, ante mis basi, prothorace, tarsis posticis, tibiis tarsisque anterioribus testaceis; elytris tuberculo humerali distincto, crebre et sat fortiter concinne punctatis, angulo suturali rectiusculo, pallide testaceis, sutura nigra. Long. ¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio subtriangulariter exciso.

Chrysomela melanocephala De Geer Ins. V. 348. 57. (forte).

Haltica melanocephala Gyll. Ins. Sv. III. 545. 19.

Longitarsus atriceps Kuts. l c. VIII. 38. 42.

Var. b. Prothorace nigro, lævi vel punctulato.

Var. c. Prothorace lævi nigro, elytris sutura latius indeterminate limboque laterali nigro.

Var. d. Ut in *a* sed femoribus anterioribus testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Species tibiis posticis nigro-fuscis, calcari mediocri, metarso haud duplo longioribus, capite nigro, elytris apice communiter rotundatis, angulo suturali rectiusculo, concinne sat fortiter punctatis, sutura nigra, antennis articulo 2:o ovali 3:o fere longiore, 4:o hoc plus quam sesqui longiore ab affinibus mox distincta.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på betesmarker.

Anm. Kutschera l. c. anser denna art för ny och uppför Gyllenhals *Haltica melanocephala* under L. *atricapillus;* men då Gyllenhal, som jemför sin art med L. *atricillus*, säger att den är "paullo brevior, elytris apice suturali subacuminato" i motsats till L. *atricillus*, om hvilken det heter "elytra versus apicem attenu-

ata, singulatim rotundata" så har jag i öfverensstämmelse med ordnat synonymien.

11. L. *atricapillus:* Oblongus, alatus, sat convexus, ger, vertice piceo, antennis basi, prothorace elyt que ferrugineis, his crebre et concinne punctatis. tura anguste nigro-fusca, angulo suturali vix obt pedibus nigris, femoribus anterioribus apice, ta omnibus tibiisque anterioribus ferrugineis. Long. 1

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio subtriang riter inciso.

Haltica atricapilla Duft. Faun. Aust. III. 257. 13.

Teinodactyla atricapilla Foud. l c. 177. 32.

Teinodactyla atricilla Foud. l. c. 164. 24. (secund specimen typicum.)

Longitarsus melanocephalus Kutsh. l. c. 35. 41.

Var. b. Femoribus anterioribus ferrugineis.

Var. c. Ferrugineus, pectore abdomine femoribus posticis fuscis.

Præcedenti simillimus sed longior, elytris minus lidis, tuberculo humerali vix discreto, apice angulo su rali minus recto, vertice piceo certe distinctus. Caput thorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, nigru nitidum, vertice plerumque piceo; sulco laterali par curvato, ab oculis antice parum remoto, carina faciali a te elevata; oculis sat magnis, rotundis prominulis, ge sat latis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiform nigræ, basi testaceæ, inter se minus quam ab oculis motæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o hoc plus quam ses longiore, 5—11 longitudine subæqualibus, crassitie plus quam duplo longioribus. Prothorax basi coleopt nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior; b late rotundatus, angulis posticis obtusiusculis; apice tr catus, quam basi haud angustior, immarginatus; lateri

evidenter marginatis, deflexis, rotundatis, angulis anticis subcalloso-retusis: disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, glaber, nitidus, ferrugineus, vel piceus, subtilius punctulatus vel lævis. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, tuberculo humerali vix prominulo, lateribus leviter dilatata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, ferruginea, sutura determinate, haud late nigro-fusca, concinne, crebrius punctata. Corpus subtus nigrum, pectore abdomineque interdum piceis. Pedes ferruginei, femoribus posticis nigris, tibiis fuscis, femoribus anterioribus plerumque nigro- fuscis, apice ferrugineis; tibiis posticis margine postico interne haud carinato, externe carina subtiliter crenulato-pilosa instructo, calcari mediocri, parum curvato; tarsis posticis articulo 1:o tibia dimidia paullo longiore, externe longius albido-pilosa, 2:o oblongo, reliquis simul sumtis fere longiore.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

1) *Pedes postici metatarso tibiam rarissime fuscam, dimidiam haud superante.*

2) *Corpus supinissime alatum. Elytra testacea, sutura plerumque nigra vel fusca.*

3) *Elytra sutura nigra, vel nigro-fusca.*

12. L. *atricillus:* Oblongiusculus, nitidus, ferrugineus, capite femoribusque posticis apice piceo-æneis; elytris griseis, sutura fusca, minus profunde, apice subtilius punctatis, angulo suturali obtuso; pectore abdomineque nigro-piceis. Long. $\frac{3}{4}$—1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o ovali, sat dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 33. 40.

Chrysomela atricilla Lin. Faun. Sv. 537.

Haltica atricilla Gyll. Ins. Sv. III. 540. 16.

Teinodactyla fuscicollis Foudr. l. c. 175. 31.

Var. b. Apterus vel brachypterus.

Var. c. Prothorace laviusculo vel punctatissimo, su æneo-micante, piceo vel ferrugineo.

Var. d. Pectore abdomineque piceo-ferrugineis.

Species capite æneo-micante, sulco oculari valde a cuato, antice ab oculis remoto, postice punctis nonnul majoribus instructo, carina acuta; elytris griseis, sutu haud lata infuscata, tibiis posticis calcari mediocri ab a nibus facillime distinguenda; a L. *atricapillo*, cui statu et magnitudine simillimus, capite æneo, sulco oculari cu vato, elytris minus fortiter punctatis, angulo suturali m gis obtuso, tibiis posticis ferrugineis, metatarso duplo lo gioribus segmentoque maris 5:o apice haud inciso m distinctus.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

13. L. *Nasturtii:* Alatus, brevior, convexus, niger; c pite prothoraceque æneis; elytris concinne sat *fortit* punctatis, angulo suturali vix obtuso, pallide test ceis, sutura lata limboque laterali nigris, pedibus fe rugineis, femoribus posticis nigro-piceis. Long. ⅞—⅞ li

Mas: tibiis posticis margine inferiore curvato; se mento 5:o ventrali apice tuberculo parvo instructo.

Kutsch. l. c. VII. 302. 31.

Galeruca Nasturtii Fab. Ent. Syst. II. 31. 39.

Haltica Nasturtii Gyll. Ins. Sv. III. 160. 21.

Var. b. Prothorace lævissimo.

Var. c. Femoribus anterioribus basi tibiisque posti cis fuscis.

Var. d. Elytris nigris, vitta media lata testacea.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. e. Elytris limbo laterali vix infuscato.

Statura omnino L. *melanocephali* sed minor, capite prothoraceque æneo-nigris, elytris sutura lata limboque laterali nigris, tibiis posticis metatarso duplo longioribus, intus subtus curvatis tarsisque anterioribus articulo 1:o maris vix dilatato facillime distinguendus.

Ej sällsynt på *Nasturstium* och andra vattenvexter.

14. L. *piciceps*: Oblongus, minus convexus, sat nitidus, antennis basi pedibusque testaceis; femoribus posticis superne nigris; prothorace rufo-testaceo sublævi, minus transverso; elytris pallide testaceis, sutura lata nigra, subtiliter concinne punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. fere 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali canalicula media postice in foveam dilatato ornato.

Kutsch. l. c. VII. 308. 35.

Thyamis piciceps Steph. Ill. Br. Ent. Mand. IV. 409.

Teinodactyla piciceps Foudr. l. c. 166. 25.

L. *atricapillo* simillimus, prothorace coleopteris multo angustiore, minus convexo, paullo longiore, elytris subtilius punctatis, sutura latius nigra, metatarso postico tibiam dimidiam haud attingente, calcari breviore mox distinctus; a præcedentibus capite prothoraceque haud æneis, elytris subtilius punctatis abdominisque in mare structura facillime distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, nutans, subtriangulare, nigrum, nitidum, oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis sat latis; fronte convexa, lævi, sulco utrinque antice ab oculis recto impresso, tuberculis facialibus haud discretis, carina nasali elevata. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum nigricantes, supra lineam transversam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab

oculis remotæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o vix sesq longiore. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudi sua haud duplo brevior, basi late rotundatus, fere tru catus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; api truncatus, angulis anticis calloso-retusis, quam basi ha angustior, lateribus deflexis, marginatis, rotundatis; di transversim fortius, longitudinaliter parum convexus, ni dus, testaceus, subtilius punctatus vel lævis. Scutell parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace p quam quadruplo longiora, tuberculo humerali sat pro nulo, lateribus parum dilatata, apice haud acuminata, gulo suturali vix obtuso; disco leviter convexa, subtili sed concinne punctata, nitida, pallide testacea, sutura l nigra, neque scutellum nec apicem attingente. Corpus s tus nigrum, prosterno testaceo. Pedes testacei, femori posticis apice superne nigris; tibiis posticis calcari par metatarso duplo longioribus; tarsis posticis articulo oblongo reliquis simul sumtis longiore.

Sällsynt: funnen på Öland af Prof. Boheman.

Anm. Variteten med svartbruna baktibier och främre är ej påträffad hos oss.

15. L. *thoracicus:* Brevior, convexus, nitidus, niger, tennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus post nigricantibus: prothorace fortiter transverso, conv nigro-fusco; elytris obsolete subtilissime punctatis, staceis, sutura lata nigra, angulo suturali vix tuso. Long. ¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali linea media glabra.

Kutsch. l. c. VII. 310. 36.

Teinodactyla thoracica Allard. Ann. d. l. Soc. Ent Fr. 3 Ser. VIII. 107. 56.

Teinodactyla melanocephala Foudr. l. c. 163. 23.

Var. b. Femoribus anterioribus basi tibiisque po cis fuscis.

Var. c. **Prothorace rufo-testaceo, nigro-bimaculato.**

Præcedenti simillimus, sed brevior et convexior, elytris humeris magis prominulis, subtilissime obsolete punctatis, prothorace breviore, magis convexo optime distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans; fronte convexa, nigra, nitida, tuberculis frontalibus haud discretis, carina media acute elevata; oculis sat magnis, rotundis prominulis, angulos anticos prothoracis attingentibus. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, nigræ, basi testaceæ, nonnihil supra lineam anteriorem ocularem insertæ, inter se minus quam ab oculis remotæ, articulo 2:o 3:o subæquali, 4:o 3:o vix sesqui longiore, 5—11 longitudine æqualibus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior; basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis, apice truncatus, quam basi haud angustior; lateribus evidenter marginatis, deflexis rotundatis, angulis anticis calloso-retusis; disco æqualis, transversim fortiter, longitudinaliter modice convexus, lævis, vel subtiliter punctatus, nitidus, rufus, interdum intra basin et apicem fusco-umbratus. Scutellum parvum, transversim subtriangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, humeris prominulis, lateribus subdilatata, apice haud angustata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, nitida, pallide testacea, sutura lata nigra, obsolete subtiliter punctata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subglabrum. Pedes testacei, femoribus posticis præsertim apice nigris, anterioribus basi tibiisque posticis interdum nigro-fuscis, his calcari parvulo; tarsis posticis articulo 1:o tibiam dimidiam vix attingente.

Sällsynt; funnen i norra Skåne, vid Stockholm af Prof. Boheman.

18. L. *Lycopi:* **Alatus, brevior, convexus, nitidus, testaceus, capite, pectore, abdomine femoribusque posticis apice nigro-piceis; elytris sat fortiter, postice obsoletius punctatis, sutura fusco-brunnea, angulo suturali vix obtuso. Long. ½ lin.**

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o leviter dilata segmento ultimo ventrali integro.

Kutsch. l. c. VIII. 39. 43.

Teinodactyla Lycopi Foudr. l. c. 193. 41.

Var. Abdomine apice ferrugineo, sutura elytror fusco-ferruginea

Statura L. *Nasturtii* sed minor, colore prothora elytrorumque, tibiis posticis maris subtus haud curv segmentoque ultimo ventrali simplice mox distinctus; *pusillo* vix major, elytris fortius punctatis, sutura obsc ore segmentoque ultimo in utroque sexu facillime dist guendus; a L. *lurido* corpore alato, breviore, elytris tub culo humerali distincto, angulo suturali haud rotunda tibiarum segmentique ultimi structura descedens. Ca prothorace paullo minus, nutans, subtriangulare, nig piceum, vix æneo-micans, fronte convexiuscula, minus tida, carina acute elevata, tuberculis facialibus haud secretis; oculis rotundis, prominulis, angulos prothor attingentibus, genis sat latis. Antennæ dimidio corp paullo longiores, tenuiores, filiformes, testaceæ, ext sum nigricantes, paullo supra lineam ocularem ante rem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis remo articulo 2:o 3:o paullo majore, 4:o 3:o vix sesqui l giore, quam 5:o paullo breviore, 6—11 crassitie sua duplo longioribus. Prothorax latitudine sua duplo bre or, coleopteris nonnihil angustior, basi late rotundat angulis posticis obtusiusculis, apice truncatus, quam b haud angustior, angulis anticis subcalloso-retusis; lat bus deflexis, marginatis, rotundatis; disco longitudinali parum, transversim fortius convexus, æqualis, sublæ vel subtiliter substrigoso-punctatus, nitidulus, testac vel fuscus. Scutellum transversim triangulare, læve. lytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humer sat distincte prominulo, lateribus subdilatata, apice h attenuata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiusc nitidula, testacea, sutura anguste fusco-brunnea vel scure ferruginea, sat fortiter, fere seriatim punctata, a ce fere lævia. Corpus subtus nigricans, prosterno tes

ceo. Pedes testacei, femoribus posticis apice superne ni-
gricantibus, tibiis calcari parvulo; metatarso postico tibi-
am dimidiam vix attingente.

Temligen sällsynt på fuktiga ställen i Skåne, på Öland i
Öster- och Vestergöthland.

α) *Sutura elytrorum flava, concolor.*

17 L. *pusillus:* Alatus, brevior, sat convexus, nitidulus pallide testaceus, capite, pectore, abdomine femoribusque posticis apice nigro-fuscis; elytris obsoletissime punctatis, angulo suturali parum obtuso. Long. vix ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o parum dilatato; segmento 5:o ventrali fovea lata triangulari ornato.

Femina: tarsis simplicibus; segmento 5:o ventrali sulco medium fere superante impresso.

Kutsch. l. c. VIII. 141. 51.

Haltica pusilla Gyll. Ins. Sv. III. 549. 22.

Teinodactyla pusilla Foudr. l. c. 184. 36.

Var. b. Prothorace fusco-testaceo.

Var. c. Abdomine apice testaceo, femoribus posticis apice vix infuscatis.

Statura parva L. *parvuli*, elytris pallide testaceis, obsolete punctatis, sutura haud infuscata, tarsis posticis articulo 1:o tibia dimidia evidenter breviore, antennis articulo 2:o sub. 3:o longiore, quam 4:o vix breviore, 5—11 crassiusculis haud duplo longioribus, calcari postico parvo segmentoque ultimo ab affinibus facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Skåne och Vestergöthland.

18 L. *ochroleucus:* Alatus, parum convexus, latior, pallide testaceus, labro femoribusque posticis apice ni-

gris; elytris albido-testaceis, subtiliter punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato segmento ultimo sulco medio, apice in foveam triangularem dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 146. 55.

Chrysomela ochroleuca Marsh. Ent. Br. I. 202. 80.

Haltica ochroleuca Gyll. Ins. Sv. IV. 658. 20–21.

Teinodactyla ochroleuca Foudr. l. c. 208. 51.

Species corpore alato, supra minus convexo, pallide testaceo, elytris fere albidis, tuberculo humerali distincto, angulo suturali parum obtuso, abdomine pectoreque flavis, femorum posticorum apice nigro, prothorace laevi, antennis longis, filiformibus ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne och på Gottland.

Anm. *Teinodactyla albinea* Foudras, som af Kutschera anföres bland de honom obekanta arterna, hör ej till detta slägte utan kommer nära *Aphtona lutescens* och är identisk med *A. abdominalis*, åtminstone att dömma efter de 2 orginal-exemplar, som Prof. Boheman meddelat.

19. L. *tabidus:* Oblongus, alatus, convexiusculus, subnitidus, pallide testaceus, labro antennisque apice fuscis; fronte obtuse carinata; elytris subtiliter obsoletius punctatis, angulo suturali obtuso. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato; segmento ultimo ventrali latius foveolato, foveola medio linea glabra nitida impressa.

Kutsch. l. c. VIII. 148. 57.

Haltica tabida Panz. Faun. Germ. 21. tab. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 542. 17.

Teinodactyla tabida Foudr. l. c. 201. 46.

Species L. *femorali* affinis, femoribus posticis, corporeque subtus flavis, elytris parum nitidis, obsoletius punctatis, angulo suturali subobtuso præcipueque fronte carina obtusa, antennis longis, basi latius distantibus distincta.

Temligen sällsynt på Senecio-arter; funnen i Skåne, på Gottland, och Öland.

bb) *Corpus plerumque apterum. Elytra plerumque pallide testacea, rarissime brunnea, sutura concolore.*

20) L. *femoralis:* Oblongus alatus vel subapterus, pallide testaceus, capite nigro, vertice rufo; elytris subtiliter sed concinne punctatis, angulo suturali obtuso; pectore, abdomine femoribusque posticis apice superne nigris. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tarsis anterioribus haud dilatatis; segmento 5:o apice lenissime inciso.

Kutsch. l. c. VIII. 47. 48.

Chrysomela femoralis Marsh. Ent. Br. I. 201. 76.

Haltica femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 657. 18—19.

Teinodactyla pratensis Foudr. l. c. 186. 37.

Species corpore oblongo, meso-et metasterno cum apice superno pedum posticorum nigro, capite piceo-nigro, vertice rufo, antennis longis, corpore parum brevioribus, articulis 4—11 crassitie sua plus quam duplo longioribus, elytris pallide testaceis, tuberculo humerali vix prominulo, angulo suturali obtuso, tibiis posticis calcari sat magno, metatarso duplo longioribus ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på *Echium* och andra Boragineer i medlersta och södra Sverige.

21. L. *pratensis:* Brevior, subapterus vel alatus, pallide testaceus, antennis longis, apice fuscis, labro, pectore

abdomineque nigris, verticе piceo, tuberculis f
bus discretis; elytris fortiter fere seriatim pun
tuberculo humerali prominulo, angulo suturali r
tuso. Long. ⅘ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali impressione media
vaga; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilata

Haltica pratensis Gyll. Ins. Sv. III. 539. 15.

Longitarsus Waterhousei Kutsch. l. c. VIII. 2

Var. Capite abdominisque apice obscure testa

Gyll. l. c. var. *b*.

Species ab affinibus statura latiore, fere L.
cephali, tuberculis facialibus obliquis elongatis line
tali angulata bene discretis, prothorace subrugoso-pu
elytris tuberculo humerali distincto, angulo sutur
recto, fortiter ad apicem usque punctatis, femoribus
cis haud apice nigris, antennis longis, calcari tibiarum
valido rectiusculo, pectore abdomineque nigris facil
distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sv

22. L. *pellucidus*: Latior, apterus, vel subapterus, t
ceus, antennis longis, apice vix fuscis, labro
infuscato; tuberculis facialibus haud discretis: el
tuberculo humerali subprominulo, angulo sutural
tusiusculo, haud crebre punctatis, apice fere læv
pectore abdomineque nigro-fuscis, hoc apice ob
testaceo. Long. ¾ lin.

Kutsch. l. c. VIII, 152. 59.

Teinodactyla pellucida Foudr. l. c. 210. 52.

Præcedenti simillimus, tuberculis facialibus vix d
tis, elytris apice fere lævibus, ciliis apicalibus paullo
gioribus mox distinctus; a L. *rubiginoso* punctura elytro

berculo humerali magis prominulo anguloque suturali vix obtuso discedens. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, testaceum, labro apice fusco; fronte convexa, lævi, nitida, tuberculis facialibus haud vel vix discretis, carina media sat acute elevata. Antennæ corpore tertia parte breviores, tenues, filiformes, testaceæ, apice vix obscuriores: inter se fere minus quam ab oculis rotundis prominulis remotæ; articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o fere longiore, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o ... longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine ... fere duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis; ... truncatus, angulis anticis subcalloso-retusis, basi im... fere truncatus, angulis posticis obtusiusculis; ... deflexis, marginatis, rotundatis; disco longitudi... parum, transversim fortiter convexus, æqualis, sub... punctatus vel lævis, testaceus, nitidus. Scutellum ..., transversim triangulare. Elytra prothorace qua... longiora, tuberculo humerali distincto, lateribus vix ..., apice haud attenuata, angulo suturali vix obtuso; ..., nitida, testacea, sutura concolore, antrorsum mi... sed distincte fere seriatim punctata, apice læ... Pectus abdomenque nigro-fusca. Pedes testacei, fe... posticis apice concolore; tibiis posticis calcari sat ..., rectiusculo, metatarso duplo longiore.

Sällsynt; funnen vid Råby nära Lund.

... L. *rubiginosus*: Oblongo-ovalis, convexus, apterus, pallide ferrugineus, nitidus; tuberculis facialibus haud discretis; antennis corpore parum brevioribus; elytris fortiter subseriatim punctatis, tuberculo humerali vix prominulo, angulo suturali obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali impressione, medio lævigata: tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 157. 63.

Teinodactyla rubiginosa Foudr. l. c. 204. 48.

A præcedentibus corpore semper aptero, elytris f ter subrugoso-punctatis, tuberculo humerali vix promin angulo suturali obtuso, calcari postico breviore distinc speciminibus pallidis L. *luridi* colore simillimus, ante longis, articulis 4—11 crassitie sua plus quam duplo gioribus mox distinctus. Caput prothorace paullo angus nutans, subtriangulare, ferrugineum, nitidum, labro obscuriore; fronte convexa, nitida, tuberculis facia haud discretis, carina media sat acute elevata; oculi tundis, prominulis, angulos anticos prothoracis atting bus, genis sat latis. Antennæ corpore paullo brevi filiformes, testaceæ, articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o longiore, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o contiguis p longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Proth coleopteris nonnihil angustior, basi apiceque latitudine alis, latitudine sua fere duplo brevior; apice trunc angulis anticis subcalloso-retusis, basi immarginatus, gulis posticis obtusiusculis; lateribus declivibus, margi rotundatis; dorso transversim fortiter, longitudinaliter rum convexus, æqualis, nitidus, pallide ferrugineus, nus crebre subrugoso-punctatus. Scutellum parvum, t versim triangulare. Elytra prothorace quadruplo long tuberculo humerali vix prominulo, lateribus subdila apice angulo suturali obtuso; disco convexa, ferrugi nitida, fortiter, subseriatim punctata, punctis apice minoribus, interstitiis subtilissime alutaceis. Corpus tus ferrugineum, pectore abdomineque vix obscurior Pedes testacei, tibiis posticis calcari breviusculo, r tarso duplo longioribus.

Sällsynt; funnen på grusbackar vid Råby nära Lund.

24. L. *lævis:* Latior, fere obovatus, apterus, conve nitidus, pallide testaceus, labro nigro-fusco: ant corpore parum brevioribus; elytris basi obsolete ctatis, angulo suturali rotundato. Long. vix ⅔ li

Mas: segmento 5:o ventrali linea media glaberrima. da, nigricante; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dila

Kutsch. l. c. VIII. 162. 67.

Haltica lævis Duft. Faun. Aust. III. 261. 11.

Teinodactyla succinea Foudr. l. c. 218. 57.

Haltica pratensis var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 539. 15.

Præcedentibus antennis longis, corpore aptero affinis, minor, elytris lævibus, basi obsolete punctatis, late- apicem versus dilatatis, angulo suturali rotundato distinctus; a speciminibus L. *luridi* elytris sublævibus, longis facillime distinguendus. Caput prothorace angustius, nutans, subtriangulare, testaceum, fronte tuberculis facialibus haud discretis, carina media elevata; oculis magnis, prominulis, genis latis, la- fusco-nigro. Antennæ pallide testaceæ, corpore parum filiformes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o vix longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Pro- coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo basi apiceque latitudine æqualis, apice truncatus, anticis calloso-retusis, basi fere truncatus, angulis obtusiusculis; lateribus rotundatis, declivibus, mar-: disco lævis, longitudinaliter parum, transversim convexus, nitidus pallide testaceus. Elytra pro- quadruplo longiora, tuberculo humerali haud pro- lateribus apicem versus dilatata, angulo suturali rotundato; disco convexa, apice et lateribus decli- lævia, basi obsoletius punctata, pallide testacea, ni- Corpus subtus testaceum, pectore abdominisque basi obscuriora. Pedes testacei, tibiis calcari haud brevi, metatarso duplo longioribus.

Ej sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

L. *castaneus:* Ovatus, apterus, nitidus, piceo-rufus, capite, pectore abdomine femoribusque posticis apice nigris; antennis breviusculis; tuberculis facialibus haud discretis; elytris sat fortiter punctatis, tuberculo humerali vix discreto, angulo suturali obtusiusculo, apicem versus læviusculum pilis longis paucis marginalibus ciliatis. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o orbiculari-dilat to; segmento 5:o ventrali linea media obsoletissi impressa.

Kutsch. l. c. VII. 162. 22.

Teinodactyla castanea Foudr. l. c. 1859. 150. 15.

Var. Capite piceo-rufo.

A præcedentibus antennis brevioribus, articulo l crassitie sua haud duplo longiore, elytris apicem ver pilis 8—10 longis incurvis ciliatis, colore piceo-rufo, n dissimo facillime distinguendus; L. *lurido* antennarum st ctura simillimus, elytris apice magis convexis, declivi ciliis longis, pedum abdominisque in mare structura o me dignoscendus. Caput prothorace paullo angustius, tans, subtriangulare, nigrum vel piceo-rufum, nitid læve; fronte convexa, tuberculis facialibus haud discre carina media acute elevata; oculis rotundis, promin angulos prothoracis attingentibus, genis latis. Ante dimidio corpore parum longiores, fuscæ, basin versus rugineæ, articulo 2:o 3:o fere longiore, 4:o 3:o sesqui giore, 5:o contiguis paullo longiore, 6—10 crassitie haud duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris no bil angustior, basi apiceque latitudine æqualis, for transversus, latitudine sua duplo brevior; apice trunca angulis anticis calloso-retusis, basi immarginatus, late tundatus, fere truncatus, angulis posticis obtusiusculis: teribus fortiter rotundatis, declivibus marginatis; disco gitudinaliter paullo, transversim fortiter convexus, nitic piceo-rufus, parcius subtiliter punctatus, haud rugo Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace c druplo longiora, tuberculo humerali vix discreto, lateri ante medium dilatata, apicem versus subangustata, ang suturali paullo obtuso; disco convexa, apice declivia, tida, piceo-rufa, anterius sat fortiter, minus crebre seriatim punctata, apicem versus læviusculum externe p longis 8--10 ciliata. Corpus subtus nigrum, prosterno ceo-rufo. Pedes rufi, femoribus posticis apice superne gro; tibiis posticis metatarso duplo longioribus, cal sat magno, rectiusculo.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne, vid Stockholm af Prof. Boheman.

39. *L. luridus*: Oblongiusculus, apterus, minus convexus, nigro-piceus, antennis breviusculis basi pedibusque ferrugineis: elytris fortiter subseriatim punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis, tuberculo humerali haud discreto, apice subdehiscentibus, angulo suturali rotundato. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali foveola triangulari profunde impressa; tibiis posticis margine inferiore curvato.

Haltica lurida Gyll. Ins. Sv. III. 537. 14.

Longitarsus brunneus Kutsch. l. c. VII. 158. 20. (forte).

Teinodactyla brunnea Foudr. l. c. 152. 16. (forte).

Var. b. Prothorace piceo vel rufescente, elytris ferrugineis, fusco-obumbratis, pedibus posticis femorum apice nigricante.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Rufo-ferrugineus, antennis pedibusque pallidioribus, oculis, pectore abdomineque nigro-fuscis.

Gyll. l c. var. *c*.

Var. d. Pallide testaceus, oculis nigris.

Species colore varians, tuberculis facialibus haud discretis, antennis dimidio corpore parum longioribus, articulo 1:o 2:o æquali, 4:o 3:o sesqui longiore, 6—10 crassitie haud duplo longioribus, 7—11 subincrassatis: elytris punctis sat magnis, fere seriatis impressis, tuberculo humerali haud prominulo, apice vix declivibus, angulo suturali rotundato, tibiarum posticarum et abdomine in mare structura ab affinibus facillime distinduenda.

Allmän öfver hela Skandinavien,

Genus Phyllotreta Chevr.
Haltica Gyll.

Tibiæ posticæ margine exteriore carina laterali ad g nua haud producta, metatarso triplo longiores. Prothor basi truncatus, angulis posticis rectis, anticis haud callos retusis. Elytra vitta media, rarissime interrupta, flav vel unicolora nigra, vel coeruleo-nigra.

Detta slägte, som öfverensstämmer med *Longitarsus* i bi ningen af pygidium, hvitket saknar mitel-ränna för upptagande elytras spets, afviker väsendtligen i följande hänseenden: prot rax är mindre comprimerad, i synnerhet baktill, basen tvärhug med räta bakhörn; bakbenens tibier äro åtminstone 3 gånger långa som metatarsen, och den yttre sidokanten ej så skarpt u höjd, hvarken nående upp till knäna, eller finnaggad, sporre allmänhet svagare: metatarsen kan ej upptagas på bakkanten tibian. 2:a tarsleden är kortare, men kloleden deremot läng elytra hafva antingen en gul bred, sällan i midten afbruten str ma, eller äro de enfärgade, svarta eller blåsvarta; pannans berkler ej afsatta.

Alla arterna lefva, så vidt kändt är, på Cruciferer.

A) Elytra vitta media testacea, interdum medio interupta.

1. P. *Brassicæ:* Brevis, convexa, ovalis, nitida, nig antennis, articulo 6:o minimo, basi geniculisque staceis; elytris concinne punctatis, apice sublævib maculis 2 flavo-testaceis, altera basali, altera el gata ante apicem ornatis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulo 5:o nigro valde dilatato; se mento 5:o ventrali sulco medio postice in fove dilatato.

Galeruca Brassicæ Fab. Ent. Syst. I. II. 34. 103.

Haltica Brassicæ Kutsch. l. c. IV. 297. 44.

Haltica 4-pustulata Gyll. Ins. Sv. III. 533. 11.

Var. b. Tibiis omnibus femoribusque anterioribus ap testaceis.

Var. c. Elytris maculis dilatatis intus lineola flavescenti tenui connexis.

Species statura parva convexa, vitta media elytrorum sæpissime medio interrupta, antennis articulo 6:o parvo, in maris valde dilatato ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Nasturtium och andra vatten-cruciferer.

2. P. *4-stigma:* Sat convexa, ovalis, nitida, nigra, antennis basi rufis, tibiis basi piceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctato: elytris anterius sat fortiter, postice subtiliter punctatis, vitta testacea, interne recta, externe sinu profunde haud brevi excisa ornatis. Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: antennis simplicibus; segmento 5:o ventrali fovea triangulari sat profunda basin fere attingente instructo.

Comolli de Col. nov. Prov. Novocom. 47. 101. Kutsch. l. c. IV. 204. 41.

Var. Vitta elytrorum medio interrupta.

Species statura majore, convexiore, antennis basi rufis, maris simplicibus, vitta elytrorum interne recta, externe profunde sinuata vel interrupta ab affinibus facillime distinguenda. Caput, subnutans, prothorace angustius, nigrum, nitidum, fronte inter oculos crebre punctata, tuberculis haud discretis: oculis rotundis, prominulis magnis, genis latis. carina faciali brevi, acute elevata. Antennæ dimidio corpore haud longiores, nigræ, articulis 3 primis rufis, scapo supra piceo: sat longe supra lineam ocularem insertæ, basi subdistantes, articulo 1:o maximo, 2:o 3:o æquali. 4:o 3:o parum longiore, 5:o æquali. 6:o haud transverso, contiguis parum breviore, 7—10 longitudine æqualibus, crassitie sua sesqui longioribus, 11:o præcedente paullo longiore, apice acuminato. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior. apice truncatus, quam basi paullo angustior, angulis anticis compressis, haud calloso-retusis, oculos attin-

gentibus; lateribus evidenter marginatus, parum rotun tus, basi truncatus, obsoletissime marginatus, angulis sticis rectis; disco transversim convexus, subtiliter sed stincte, minus crebre punctatus, ater, nitidus, glaber. S tellum transversim triangulare. Elytra prothorace quad plo longiora, convexiuscula, lateribus leviter rotunda angulo suturali recto, tuberculo humerali distincto, la antennis sat fortiter fere seriatim, postice obsoletius p ctata, nigra nitida, vitta media sat lata testacea, b haud attingente, nonnihil ante apicem desinente, int recta, scutellum versus haud dilatata, externe profu haud breviter sinuata, interdum fere interrupta. Cor subtus pedesque nigra, tibiis summa basi piceis; tarsis sticis tibiis brevioribus, articulo 1:o tibiis fere quadru breviore, 2:o fere transverso.

Funnen vid Ringsjön och Esperöd i Skåne.

3. P. *dilatata* n. sp. Convexiuscula, ovalis, nigra, tennis tibiisque basi piceis; elytris anterius forti postice subtiliter punctatis, vitta media lata testac externe profunde sinuata. Long. 1 lin.

Mas: antennis simplicibus; segmento 5:o ventrali vea triangulare medium vix superante ornata.

Præcedenti simillima, sed minus convexa, anten basi piceis, articulo 2:o 3:o paullo longiore, elytris fo us punctatis, vitta testacea latiore utrinque magis dilat omnino ut in P. *ochripede* constructa, plaga suturali c muni atra angustiore, basi subconstricta distincta mihi detur. Caput subnutans, prothorace angustius, fronte ter oculos punctulata, tuberculis frontalibus haud dis tis, carina faciali brevi, sed acute elevata: oculis mag rotundis, prominulis, genis latis. Antennæ dimidio cor re haud longiores, filiformes, nonnihil supra lineam o larem insertæ, basi subdistantes; nigræ, articulis 3 pri subtus piceo-rufis, 1:o maximo, 2:o 3:o parum longio 4:o 3:o fere sesqui longiore, 6:o oblongo, contiguis rum breviore, 7—10 longitudine æqualibus, crassitie plus quam sesqui longioribus, ultimo præcedente pa

... punctatis, plaga scutellari communi nigra utrinque ... constricta mox discedens.

Ej sällsynt med föregående.

P. *vittula:* Oblonga, depressa, parallela, nigra, antennis tibiisque basi obscure testaceis; prothorace concinne punctulato, æneo; elytris creberrime punctatis, vitta media flava, utrinque recta, basi externe pone callum humeralem excisa. Long. ⅔ lin.

Mas: antennis articulis simplicibus; segmento 5:o ventrali apice foveola parva impressa.

... *vittula* Redt. Faun. Aust. Ed. I. 532. g. 544. ... l. c. IV. 304. 49.

Statura P. *atræ*, præcedentibus angustior, magis pa... et depressa, antennis basin versus tenuioribus, ar... 4—5 ultimis paullo crassioribus, vitta elytrorum ... utrinque recta, basi externe pone callum humeralem excisa mox distincta. Caput prothorace paullo mi... ...tans, breviter triangulare, æneo-nigrum, oculis ..., subprominulis, rotundis, genis haud latis; tuberculis haud discretis, inter oculos subtiliter pun..., carina faciali brevi, acute elevata. Antennæ di... corpore haud longiores, subfiliformes, basin versus ..., articulis 4—5 ultimis subcrassioribus; nonnihil ... lineam ocularem insertæ, basi fere contiguæ, nigræ, ... 3 primis obscure testaceis, scapo superne nigri..., articulo 2:o 3:o vix longiore, 6:o oblongo, conti... breviore, ultimo præcedente paullo longiore apice ...inato. Prothorax basi coleopteris nonnihil angu..., latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, basi paullo angustior, lateribus marginatis, parum ...tis: basi truncatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, æneo-niger, nitidus, subtili... crebre et concinne punctatus. Scutellum parvum, ...rsim triangulare. Elytra prothorace quintuplo lon..., lateribus parallela, apice communiter late rotundata ... humerali parvo, dorso depressa, creberrime sat con-

nitida, subtiliter punctata, tuberculis frontalibus haud d scretis, carina faciali brevi, sed acute elevata; oculis s magnis, rotundis, prominulis, angulos anticos attingent bus, genis latis. Antennæ dimidio corpore haud longi res, filiformes, nonnihil supra lineam ocularem inferior insertæ, basi subdistantes, fuscæ, articulis 3 primis m ris, 4 feminæ flavis, scapo magno, articulis 2—4 subæqu bus, 5:o præcedente feminæ fere duplo longiore, ma compresso, elongato-dilatato, plus quam duplo longio 6:o maris parvo subtransverso, feminæ sequente fere plo breviore sed vix transverso, 7—10 longitudine æq libus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo pra dente paullo longiore, apice acuminato. Prothorax l coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo l vior, apice truncatus, quam basi parum angustior, an lis anticis deflexis: lateribus evidenter marginatis, l ter rotundatis, basi truncatus, obsolte marginatus, an lis posticis rectis; disco transversim convexus, subtili minus crebre punctatus, niger, fere æneo-micans. tellum parvum, transversim triangulare, læve. El prothorace quadruplo longiora, callo humerali distii lævi, lateribus parum rotundatis; disco sat convexa. cinne, postice subtilius punctata, nigra, nitida, vitta dia flava utrinque dilatata, interne lenissime sinuata. terne sinu medio breviore sat profunda ornata, pl communi suturali versus scutellum vix constricta, pe sensim angustata. Corpus subtus nigrum, nitidum: pe flavis, femoribus posticis totis et interdum interme basi nigris.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

5. P. *Nemorum:* Oblongo-ovalis, subdepressa, ni nitida, antennis basi, tibiis tarsisque testaceis: thorace æneo, fortiter punctato; elytris creber concinne punctatis, vitta media longitudinali pal testacea interne recta, externe vix sinuata. Long. 1

Mas: antennis articulo 4:o fortius, 5:o medice dil to, 6:o fere transverso; segmento 5:o ventrali

canaliculato, postice late, triangulariter impresso; tarsis articulo 1:o dilatato.

Chrysomela Nemorum Lin. Faun. Sv. 543.

Haltica nemorum Gyll. Ins. Sv. III. 530. 9. Kuts. l. c. IV. 303. 48.

Var. b. Tibiis inferne apicem versus tarsisque apice fuscis.

Var. c. Vitta testacea elytorum medio longitudinaliter infuscata.

Gyll. l. c. var. b.

Species prothorace æneo, fortius punctato, elytris creberrime, apice vix subtilius punctatis, vitta media sat lata testacea interne recta, postice longius producta, apice inflexa, externe vix perspicue sinuata, pone callum humeralem haud excisa, antennis articulis 2—3 totis corporeque subtus cum tibiis tarsisque testaceis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

6. P. *undulata:* Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra, nitida, antennis tibiisque basi obscure testaceis; prothorace æneo, concinne, crebre punctulato; elytris crebre sat fortiter punctatis, vitta media longitudinali pallide testacea angustiore, interne recta, externe leviter sinuata. Long. ¾ lin.

Mas: antennis articulo 4:o et 5:o leviter dilatatis; segmento 5:o ventrali basi canaliculato, apice fovea minus profunda, triangulari impressa.

Haltica undulata Kuts. l. c. IV. 301. 47.

Haltica flexuosa var. *a* Gyll. Ins. Sv. III. 531. 10.

Præcedenti similis et affinis, sed minor et paullo magis subdepressa, tibiis tarsisque obscurioribus; prothorace

crebrius et subtilius concinne punctato; elytris for punctatis, vitta media testacea angustiore, externe tissime emarginata, plaga communi suturali versus s tellum lenissime constricta, antennis maris articulis et 5:o parum dilatatis, 6:o oblongo, contiguis parum nore bene distincta.

Lika allmän som föregående art.

7. P. *sinuata:* Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra da, antennis basi genubusque obscure testaceis; thorace subæneo, subtiliter concinne punctato; ely minus fortiter punctatis, vitta media longitudinali fl sat lata, externe profunde excisa, plaga comm suturali nigra utrinque subito constricta. Long. ⅔

Mas: antennis articulo 4:o sat fortiter, 5:o valde latato; segmento 5:o ventrali apice fovea triangu minus profunde impressa.

Haltica sinuata Redt. Faun. Aust. Ed. I. 532. g. 5 Kutsch. l. c. IV. 300. 46.

Haltica flexuosa var. *b.* et *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 531.

Var. b. Vitta media flava elytrorum interrupta, li ola tantum flava interne remanente.

Gyll. l. c. var. *d.*

Statura, magnitudine, antennarum pedumque col P. *undulatæ* simillima, prothorace nitido subæneo-mican elytris plaga communi nigra suturali utrinque subito c stricta, vitta longitudinali flava latiore, basi interne s tellum versus dilatata, externe pone callum humeral excisa, medio fortius emarginata, interdum fere plane terrupta, antennis articulo 2:o 3:o longiore, maris fortiter, 5:o valde dilatato, 6:o brevi, parvo, subtransve optime distinguenda; a P. *tetrastigma* corpore mino subdepresso, prothorace subæneo, elytris subæqualiter, c

bre punctatis, plaga scutellari communi nigra utrinque constricta mox discedens.

Ej sällsynt med föregående.

8. P. *vittula*: Oblonga, depressa, parallela, nigra, antennis tibiisque basi obscure testaceis; prothorace concinne punctulato, æneo; elytris creberrime punctatis, vitta media flava, utrinque recta, basi externe pone callum humeralem excisa. Long. ⅔ lin.

Mas: antennis articulis simplicibus; segmento 5:o ventrali apice foveola parva impressa.

Haltica vittula Redt. Faun. Aust. Ed. I. 532. g. 544. Kuts. l. c. IV. 304. 49.

Statura P. *atræ*, præcedentibus angustior, magis parallela et depressa, antennis basin versus tenuioribus, articulis 4—5 ultimis paullo crassioribus, vitta elytrorum utrinque recta, basi externe pone callum humeralem excisa mox distincta. Caput prothorace paullo minus, subnutans, breviter triangulare, æneo-nigrum, oculis magnis, subprominulis, rotundis, genis haud latis; fronte tuberculis haud discretis, inter oculos subtiliter punctata, carina faciali brevi, acute elevata. Antennæ dimidio corpore haud longiores, subfiliformes, basin versus tenuiores, articulis 4—5 ultimis subcrassioribus; nonnihil supra lineam ocularem insertæ, basi fere contiguæ, nigræ, articulis 3 primis obscure testaceis, scapo superne nigricante, articulo 2:o 3:o vix longiore, 6:o oblongo, continuis vix breviore, ultimo præcedente paullo longiore apice acuminato. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, basi paullo angustior, lateribus marginatis, parum rotundatis: basi truncatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, æneo-niger, nitidus, subtiliter crebre et concinne punctatus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus parallela, apice communiter late rotundata callo humerali parvo, dorso depressa, creberrime sat con-

cinne punctata, nigra, nitida, vitta testacea longitud recta, nonnihil ante apicem desinente, haud inflexa, n que integra, basi externe pone callum excisa. Co subtus pedesque nigra, tibiis basi obscure ferrugineis.

Temligen sällsynt i Skåne på vatten-cruciferer.

B) Elytra unicolora, nigra vel coeruleo-nigra. Corpus depre

9. P. *Lepidii:* Obonga, depressa, nitida, supra cr rime subtilissime punctata, capite prothoraceque scenti-æneis, elytris cyaneis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis simplicibus articulo 6:o oblongo, tiguis subæquali; segmento 5:o ventrali apicem sus obsolete impresso.

Haltica Lepidii Ent. Heft. II. 64. 39. Gyll. Ins III. 527. 7. Kutsch. l. c. V. 18. 56.

Var. Tota coerulea.

Gyll. l. c. var. *b.*

A sequente colore, punctura multo subtiliore et briore optime distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne, sparsammare i medlersta Sverige.

10. P. *atra:* Oblonga, depressa, nitida, confertim titer pnnctata, atra, antennis ante basin tibiisque piceo-testaceis: vertice subtiliter crebre punctu Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice lenissime emargi

Foudras l. c. 254. 13.

Galleruca atra Payk. Faun. Sv. II. 100. 19.

Haltica atra Gyll. Ins. Sv. III. 529. 8, Kuts. l. 14. 52.

Allmän öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Pygidium haud nudum, medio canalicula elytrorum apicem excipiente instructum. Tarsi postici articulo 1:o brevi.

Genus **Aphthona** Chevr.
Haltica Gyll.

Prothorax basi plica laterali et impressione destitutus. Tarsi postici articulo 1:o tibia triplo breviore. Tibiæ posticæ calcari obsoleto, margine postico deplanato, lateribus carinato-elevato. Coxæ anteriores anguste distantes.

Detta slägte börjar den afdelning af Halticides, som har py[illegible] abdomens sista dorsal-segment försedt med en dub[illegible], i hvilken spetsen af elytras sutur kan upptagas: från [illegible] afviker det genom smalare afstånd emellan främre [illegible] höfter, från *Graptodera* genom prothorax, som saknar [illegible]tryckning vid basen: närmast kommer det *Phyllotreta*, men [illegible] genom rännan på pygidium och genom skarp ytterkant på [illegible] tibier. Hufvudet är lutande, smalare än prothorax, [illegible] tuberklerna ofta antydda, kölen framför antennerna trubbig, [illegible] skarp, i sednare fallet kort: ögonen äro runda, temligen [illegible] utstående, berörande framhörnen af prothorax. Anten[illegible] äro trådformiga, af kroppens halfva längd, 6:e leden ej [illegible] mindre än de närstående; de äro fästade ofvanför ögo[illegible] främre tvärlinja, ej sällan vid basen bredt åtskilda. Protho[illegible] smalare än coleoptera, vid basen tvärhuggen med räta bak[illegible] sidorna föga rundade, öfver spetsen ej märkbart smalare än [illegible]: skifvan är merendels slät, saknande tvärintryckning [illegible]. Elytra äro enfärgade, antingen blåaktiga eller gula, [illegible] vinkeln rät eller spetsig. Främre benens höfter äro åt[illegible] af ett smalt mellanrum; bakbenens tibier äro räta, hafva [illegible]märklig sporre, men äro i yttre kanten nedplattade eller svagt ur[illegible], nedplattningen på yttre sidan begränsad af en fin list, [illegible] likhet med *Longitarsus*, sträcker sig ända från spetsen upp [illegible], men är ej finnaggad, på inre sidan är äfven nedtill [illegible] fin list: baktarserna äro kortare än tibian, deras 1:a [illegible] gånger så kort. Kroppen är temligen kullrig på öfre si[illegible]stan oval; alla våra arter äro bevingade.

[illegible] Caput carina faciali deplanata. Antennæ basi late distantes.

1. A. *lutescens:* **Subovalis, convexa, nitida, testacea, ore, pectore, abdomine femorumque posticorum apice**

nigris; elytris sutura medio nigra, creberrime su tilissime punctatis. Long. 1 lin.

Foudras l. c. 361. 4.

Haltica lutescens Gyll. Ins. Sv. III. 546. 20. Kuts l. c. 239. 66.

Var. b. Abdomine medio flavescente.

Var. c. Abdomine testaceo.

Ej sällsynt på *Lythrum Salicaria.*

2. A. *coerulea:* Subovalis, convexa, nitida, supra c rulea, antennis basi pedibusque testaceis, femori posticis apice nigris; prothorace sublævi; elytris c bre subtiliter punctatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice leviter emargin

Foudr. l. c. 367. 10.

Galleruca coerulea Payk. Faun. Sv. II. 97. 15.

Haltica coerulea Gyll. Ins. Sv. III, 524. 4. Kutsch c. 242. 70.

Var. Supra coeruleo-virescens.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i Skåne på *Iris Pseudacorus*, mera sällsy medlersta Sverige.

3. A. *Erichsoni:* Breviter ovalis, convexa, coeruk nitida, antennis basi pedibusque totis læte rufis: lytris basi obsolete punctatis, apice lævibus. Lo ¾ lin.

Haltica Erichsonii Zett. Ins. Lapp. 222. 2.

Ab A. *coerulea* statura brevi, colore pedum elytr que basi obsolete punctatis, apice lævibus mox distinct

A. violaceæ statura similis et affinis sed major, fronte impressione angulata nulla, carina faciali deplanata, elytrorum sculptura pedumque colore facillime distinguenda. Caput breviter triangulare, prothorace paullo angustius, ..., coeruleum, nitidum, fronte lævissima, tuberculis ... discretis; oculis rotundis, subprominulis, genis sat ... Antennæ dimidii corporis longitudine, filiformes, apice vix crassiores, nigræ, articulis 3 primis rufis, 2:o ovali-rotundo, 3:o paullo breviore, 4—6 longitudine subæqualibus, 7—10 crassitie sua sesqui longioribus, ultimo acuminato, præcedente paullo longiore, inter se basi quam ... oculis magis distantes, nonnihil supra lineam ocularem insertæ. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, rectis; lateribus ...inatus, leviter rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, æqualis, levissimus, nitidus, coeruleus. Scutellum subtransversum, nigrum, læve. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, angulo suturali ...; disco convexa, callo humerali parvo, obsolete, vage punctata, postice lævia, coerulea. Pedes toti læte rufi, tibiis posticis lenissime incurvis, margine postico apice ..., carina externa ad genua haud continuata.

Sällsynt: funnen i Qvickjock och Almsele i Lappland.

B. Caput carina faciali acute elevata. Genæ angustæ. Antennæ basi parum distantes.

4. *A. violacea*: Breviter ovalis, convexa, supra coerulea, antennis basi, tibiis, tarsis femorumque anteriorum apice testaceis; elytris minus crebre, sat fortiter punctatis; tuberculis frontalibus postice linea angulata impressa bene discretis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Haltica violacea Ent. Heft. II. 56. 32. Kutsch. l. c. 247. 76.

Aphtona pseudo-acori Foudr. l. c. 369. 11.

Aphtona sublævis Boheman Act. Holm. 1851. pag. 233.

Ab A. *coerulea* statura breviore, colore pedum, fr
te linea angulata profunde impressa mox distincta.
put breviter triangulare, prothorace angustius, nut
nigro-coeruleum, nitidum, læve, tuberculis frontalibus
stinctis, linea angulata sat fortiter impressa: oculis
magnis, rotundis, prominulis, genis minus latis, ca
faciali sat elevata brevi. Antennæ dimidio corpore
longiores, filiformes, fuscæ, articulis 4 vel 5 primis
rugineis, 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o æquali, quam 3 fere
qui longiore, 6—10 latitudine sua fere duplo longiori
ultimo apice acuminato, pracedente paullo longiore:
nihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere m
quam ab oculis distantes. Prothorax basi coleopteris
nihil angustior, latitudine sua duplo brevior, apice q
basi paullo angustior; lateribus marginatus, leviter
tundatis; basi truncatus, immarginatus, angulis pos
rectis; disco transversim, præsertim antice convexus
qualis, lævis, nitidus, coeruleo-niger. Scutellum subtr
versum, læve, nigrum. Elytra prothorace quadruplo
giora, lateribus leviter dilatata, apice communiter r
data, tuberculo humerali distincto, lævi, angulo sut
recto; dorso convexa coerulea, nitida, minus crebre,
fortiter, apice subtilius punctata. Pedes ferruginei. fe
ribus posticis totis, anterioribus ultra medium nigris.
biis posticis rectis, calcari obsoleto.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

5. A. *atro-coerulea:* Subovalis, convexa, supra obs
coerulea, antennis basi pedibusque rufo-testaceis,
moribus posticis apice nigricantibus; elytris basi
nus crebre subseriatim punctatis, apice lævibus: f
te linea angulata distincte impressa. Long. ½—⅔

Mas: segmento 5:o ventrali apice late impresso.

Haltica atro-coerulea Stephens. Ill. Br. Ent. M
IV. 299,

Haltica Euphorbiæ Gyll. Ins. Sv. III. 525. 5 (ex pa

Aphtona Euphorbiæ Foudras l. c. 371. 13.

Haltica cyanella Kutsch. l. c. V. 245. 73.

Colore fronteque pracedenti similis et affinis, punctura elytrorum pedumque colore mox distincta; a sequente fronte impressione angulata, colore, elytris apice lævibus, basi subseriatim facillime distinguenda. Caput breviter triangulare, nutans, prothorace paullo angustius, tuberculis frontalibus parvis, postice linea angulata impressa bene discretis, carina faciali distincta, subelevata; genis minus latis, oculis rotundis magnis prominulis, fronte lævi, nitida nigro-coerulea. Antennæ nonnihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis distantes: filiformes, nigræ, articulis 5 primis læte rufis, 2:o breviter ovali, 3:o majore, 4:o 3:o paullo longiore, quam 5:o breviore, 7—10 crassitie sua paullo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, quam basi paullo angustior, angulis anticis, deflexis, oculos attingentibus: lateribus marginatus, leviter rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco præsertim antice transversim convexus, lævis, nitidus, coeruleo-niger. Scutellum parvum, subtransversum. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, callo humerali distincto, lateribus parum rotundata, angulo suturali recto; supra convexa, lateribus et apice declivia, antice fere seriatim, minus crebre, distincte punctata, apice lævia, sutura apice impressa, coerulea nitida. Pedes læte rufi, femoribus postice apice magis minusve nigricantibus, tibiis posticis margine postico deplanato, carina externa integra, interna ultra medium continuata.

Ej sällsynt på Euphorbia-arter öfver hela Skandinavien.

A. *hilaris*: Oblongo-ovalis, convexiuscula, coeruleo-virescens, nitida, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigricantibus; elytris subrugoso-punctatis, apice obsolete punctatis, fronte linea impressa angulata nulla. Long. ½—¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali subexciso.

Allard Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. Ser. III. Tom. VI 1860. 399. 120.

Haltica hilaris Kutsch. l. c. V. 243. 71.

Haltica Euphorbiæ Gyll. Ins. Sv III. 525. 5 (parte.)

Aphtona virescens Foudras l. c. 375. 17.

A præcedente corpore magis oblongo, minus con xo, supra plerumque virescenti, fronte linea angulata i pressa nulla, elytris fortius subrugoso-punctatis, sut apice haud impressa mox distincta. Caput breviter tri gulare, nutans, prothorace paullo angustius, fronte niti coeruleo-viridi, tuberculis frontalibus obsoletis, linea gulata nulla impressa; oculis sat magnis prominulis, nis haud latis: carina faciali distincta, subelevata. tennæ dimidio corpore paullo longiores, subfiliformes, n nihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere mi quam ab oculis distantes; nigræ, articulis 5—6 pri testaceis, 2:o 3:o vix majore, 5:o contiguis paullo lon re, 7—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longiorib ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. P thorax coleopteris multo angustior, latitudine sua fere plo brevior, apice truncatus quam basi parum angust angulis anticis deflexis rectis; lateribus marginatus, pa rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis sticis rectiusculis; disco parum convexus, lævis, nitid coeruleo-vel æneo-virescens. Scutellum parvum subtri versum. Elytra prothorace quintuplo longiora, callo merali distincto, lateribus fere parallela, apice comm ter rotundata, angulo suturali recto; disco minus conve sat fortiter, haud seriatim, apice subtiliter parceque p ctata, sutura apice haud impressa cyaneo-vel æneo-v scentia. Pedes testacei, femoribus posticis nigricanti tibiis posticis rectiusculis, margine postico deplanato. rina externa integra, pubescenti, interna apice tant conspicua.

Lika allmän som föregående art.

Genus Hermæophaga Foudras.
Haltica Gyll.

Prothorax basi impressione transversa, plica utrinque terminata. Antennæ basi late distantes. Carina facialis deplanata. Coxæ sensim latius distantes. Tibiæ posticæ teretes, talo brevi ciliato. Tarsi postici articulo 1:o brevi.

Detta slägte afviker från alla föregående genom prothorax, som ofvanför basen har en tvärintryckning, som på hvarje sida [illegible] begränsad af en fålla; till kroppsform närmar det sig mest [illegible], men skiljes genom tvärintryckningen på prothorax, [illegible] ej är märkbart sinuerad vid basen. Hufvudet är [illegible] triangulärt, nedlutande, smalare än prothorax, pannknölar [illegible] begränsade, ögonen temligen stora, runda och utstående, [illegible] temligen breda. Antennerna äro trådformiga, 3:e och [illegible] något större än närstående: fästade något ofvanför ö[illegible] nedre tvärlinja, afståndet dem emellan betydligt större än [illegible]: ansigts-kölen är nedplattad. Prothorax är starkt [illegible], vid basen smalare än prothorax, i spetsen tvärhug[illegible] framhörnen räta, med en tvärliggande valk, sidorna kanta[illegible] räta; basen ej märkligt sinuerad på ömse sidor om [illegible], omärkligt kantad, bakhörnen skarpt räta. Elytra äro [illegible] humeral-tuberkeln ej afsatt, epipleura ej breda, fortsatta [illegible] till sutural-vinkeln, som är rät. Afståndet emellan [illegible] småningom större, så att det på bakbenen är nästan [illegible] som höfternas längd. Abdomens 1:a ventral-segment [illegible] bredt tvärhugget utsprång emellan höfterna. Benen äro [illegible] baklåren grofva, ej öfverskjutande elytras sidokant; tibier[illegible], i spetsen på yttre sidan med en kort, borstkantad in[illegible]. sporrarne ej märkbara; tarsernas 1:a led kortare än [illegible] af tibian, 2—3 nästan transversella.

1. H. *Mercurialis*: Aptera, fere hemisphærica, supra nigro-coerulea nitida, antennis ante basin ferrugineo-piceis; prothorace fortiter transverso, basi apiceque latitudine æquali, sublævi; elytris obsolete punctatis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; tarsis articulo 1:o dilatato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice producto.

Foudras l. c. 301. 2.

Galleruca Mercurialis Fab. El. I. 499. 113.

Haltica Mercurialis Gyll. Ins. Sv. III. 523. 3. Kuts l. c. IV. 67. 7.

Ej sällsynt i Skåne på *Mercurialis*.

Genus **Haltica** GEOFF.

Gyll. eod. Graptodera Chev.

Prothorax ante basin marginatam impressione tra versa, plica nulla. Coxæ posteriores parum distan Tibiæ posticæ margine postico haud deplanato, apice breviore, ciliato. Caput tuberculis frontalibus distinc carina faciali magis minusve elevata. Antennæ arti 3:o 2:o longiore. Corpus oblongum, alatum, supra pa convexum, coeruleum, vel cyaneo-virescens.

Från föregående slägte afvikande genom längre ben, baklåren tydligt öfverskjutande elytras sidokant; prothorax ligt kantad vid basen men utan fålla på sidorna; pannknöl stora och väl marquerade, ansigtskölen oftast skarpt upp antennerna mera aflägsnade från ögonen, 3:e leden längre än bakre höfterna ej bredt åtskilda; kroppen aflång, stor, föga rig; larverna äro ej bladminerare.

1. H. *oleracea:* Oblonga, parum convexa, nitida, nea; fronte tuberculis rotundis, mediocribus, pos linea transversa vix discretis, carina faciali acute vata; antennis articulo 3:o 4;o vix breviore, qu 2:o sesqui longiore; elytris subtiliter punctatis. Lo 1½ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o v trali apice leviter impresso, margine postico utrin sinuato, medio leviter rotundato-producto.

Gyll. Ins. Sv. III. 521. 2. Kutsch. l. c. IV. 16. 4.

Chrysomela oleracea Lin. Faun. Sv. 534.

Var. Corpore supra obscuriori, fusco-æneo vel fusco-virescenti, vel fere nigro.

Gyll. l. c. var. *b.*

A sequentibus antennis basi parum distantibus, articulo 1:o fere æquali, quam 2:o sesqui longiore, fronte tuberculis minoribus, postice linea transversa obsoleta a vertice vix discretis, carina faciali acute elevata; prothorace lateribus parum rotundatis; elytris postice minus declivibus sutura apice impressa optime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. *H. Lythri:* Oblonga, parum convexa, cyanea, vel cyaneo-virescens: fronte tuberculis magnis, subtriangularibus, postice linea transversa bene discretis, carina faciali acute elevata; antennis articulo 3:o 2:o paullo longiore; elytris subtiliter punctatis, apicem versus declivem subdilatatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali apice impresso, margine postice utrinque sinuato, medio fortius rotundato-producto.

Aubé Ann. d. l. Soc. Ent. de France Ser. II. 1. Kutsch. l. c. IV. 9. 1.

Var. Æneo-viridis.

A præcedente statura majore, postice subdilatata, fronte tuberculis majoribus, nitidis, triangularibus, a vertice linea transversa impressa bene discretis, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore optime distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, breviter triangulare, nutans, ... nitidum, tuberculis frontalibus magnis, depressis, ... triangularibus, postice linea transversa impressa ... discretis, linea media in verticem producta, puncto ...que umbilicato fortiter impresso; carina faciali acute elevata, altius inter tubercula frontalia assurgente; oculis magnis, rotundis, prominulis, genis mandibularum basi paullo angustioribus. Antennæ inter se fere minus quam

ab oculis distantes, paullo supra lineam ocularem inse filiformes, corpore dimidio paullo longiores, nigræ, arti 3:o 2:o parum longiore, quam 4:o breviore, 5:o 6:o longiore, 6—10 longitudine æqualibus, crassitie sua d longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente vix giore. Prothorax basi coleopteris angustior, latitudine fere duplo brevior, apice quam basi vix angustior, ang anticis deflexis, subcalloso-retusis; lateribus margina leviter rotundatus: basi subtiliter marginatus, utrinque sinuatus, angulis posticis rectis; disco transversim co xus, nitidus, sublævis, cyaneus, vel cyaneo-virescens, pressione transversa, latera versus profundiore et basi gis approximata. Scutellum subtransversum, nitidum, preum. Elytra prothorace quadruplo longiora, later fere parallela, apicem versus declivem lenissime dilat angulo suturali rectiusculo; dorso leviter convexa, tu culo humerali distincto, inæqualiter subtiliter punct cyanea, vel virescenti-cyanea, interdum lineis virid longitudinalibus ornata. Tibiæ posticæ margine po haud deplanato, carina media obsoleta, apice fovea impr

Allmän i Skåne på Hassel, mera sparsamt i medlersta Sve

3. H. *consobrina:* Oblonga, parum convexa, viola nitida: tuberculis frontalibus magnis, obliquis, l subangulata vix discretis; carina faciali obtusa: tris subtiliter punctulatis, apicem versus parum clivem vix dilatatis: antennis articulo 3:o 2:o pa longiore. Long. 1½—1¾ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o v trali utrinque vix sinuato, medio subproducto.

Duft. Faun. Aust. III. 252. 2. Kutsch. l. c. IV. 11

Haltica oleracea var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 522.

A præcedentibus corpore plerumque violaceo, tuber frontalibus sat magnis, obliquis, a vertice linea suban lata minus bene discretis, carina faciali obtuse elev

antennis basi latius distantibus, prothorace breviore, apice angustiore, elytris apicem versus rotundato-productis, sutura apice haud impressa optime distinguenda.

Temligen sällsynt på fuktiga ställen.

Genus Sphæroderma STEPHENS.
Haltica Gyll.

Labrum magnum, apice medio inciso. Frons postice linea fere recta profunde impressa, carina faciali nulla. Prothorax impressione vel plica laterali nulla. Coxæ semper latius distantes. Corpus supra valde convexum, breve.

Genom bredt åtskilda bakhöfter, kullrig kropp, i spetsen utskuret labrum, prothorax utan tvärintryckning eller fålla lätt skildt från närstående genera. Hufvudet är nästan verticalt, smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannan med en djup bågformig intryckning från ena ögat till andra; ansigskölen plattad, ögonen stora, nästan rundade, finkorniga, kinderna temligen smala, labrum nästan lika lång som bred, i spetsen med en liten inskärning. Antennerna äro trådformiga, något längre än halfva kroppen; fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan vid basen något större än till ögonen, 2—4 lederna något mindre och smalare än de följande. Prothorax är öfver spetsen betydligt smalare än vid basen, som är sinuerad på ömse sidor om scutellen, bakhörnen nästan räta, sidorna skarpt kantade, mer eller mindre bågformigt afsmalnande emot spetsen; ofvan kullrig, saknande tvärintryckning och fålla vid basen. Scutellen är liten, transverselt triangulär. Coleoptera äro något bredare än basen af prothorax, humeral-tuberkeln föga afsatt, sidorna rundade och afsmalnande emot spetsen, epipleural-linjen fortgår nästan ända till sutural-vinkeln, som är rät. Benen äro korta och grofva, tibierna med en fin köl på yttre sidan, som når nästan ända upp till knäna, på bakbenen ej plattade, men med en kort, cilierad grop på yttre sidan i spetsen, sporren omärklig; tarserna äro kortare än tibierna, breda, 1:a leden knappt 3 gånger så kort som tibierna, 3:e leden bred, transversel, kloleden ej särdeles lång. Höfterna äro åtskilda af ett småningom bakåt bredare mellanrum; prosternum är kort framför höfterna, dess utsprång baktill plattadt, i spetsen bredt urbräddadt; metasterni utsprång emellan höfterna på medlersta benparet bredt afrundadt, nästan lika stort som dessas bredd.

Kroppen är enfärgad gul, starkt kullrig, glänsande.

1. S. *Cardui:* Subovata, convexa, nitida, ferrug prothorace crebre punctato, lateribus parum rotu tis, angulis anticis dentato-prominulis: elytris pa versus latera subseriatim punctatis. Long. 1¾ li

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato: segm 5:o ventrali linea media glabra, margine postico u que leviter sinuato.

Foudras l. c. 353. 2. Kutsch. l. c. VIII. 464. 3.

Haltica Cardui Gyll. Ins. Sv. IV. 659. 23—24.

A sequente vix nisi statura magis oblonga, proth apice minus compresso, lateribus minus rotundatis, an anticis tuberculo dentato-prominulo tarsisque articul maris fortius dilatato distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt på Carduus-arter.

2. S. *testacea:* Subhemisphærica, nitida, ferruginea: thorace fortiter transverso, subtiliter, obsoletius ctato, apice fortiter compresso, lateribus rotund angulis anticis vix dentato-prominulis: elytris p subtiliter, latera versus subseriatim punctulatis. L 1¼—1½ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o modice dilatato: segm 5:o ventrali linea media glabra, apice utrinque le sinuato.

Foudras l. c. 352. 1. Kutsch. l. c. VIII. 463. 1.

Chrysomela testacea Fab. Spec. Ins. I. 136. 110.

Haltica testacea Gyll. Ins. Sv. III. 550. 23.

Tillsammans med föregående art.

Genus **Dibolia** Latr.

Haltica Gyll.

Caput verticale, retractum. Elytra epipleuris ve libus nullis. Tibiæ posticæ compressæ, dorso longitud

hter excavatæ, margine exteriore alte carinato-elevato, -uberenato, calcari maximo apice bifido.

Liksom föregående slägte bildar öfvergången till *Chrysome-* ... slutar sig *Dibolia* genom sitt verticala, indragna hufvud ... mera aflånga ögon närmast till Cryptocephalerna, men kom- ... genom bakbenens och abdomens bihang ännu närmare *Psyl-* ... från alla andra slägten inom gruppen skiljes det med lätt- ... bakbenens sporre, som är särdeles starkt utvecklad, bre- ... mot spetsen, som är skarpt inskuren. Hufvudet är indraget ... thorax, ansigtet verticalt. ögonen något aflånga, till hälften ... af prothorax, deras inre sida nästan bredt urbräddad, kin- ... äro temligen smala, ansigtskölen temligen skarp, smal, pann- ... knölarna ej afsatta; labrum liten halfrund. Antennerna äro nå- ... kortare än halfva kroppen, fästade något ofvanför ögonens ... spets, afstånd dem emellan mindre än till ögonen; de äro ... smala, skaftet längst, något böjdt, 2—4 lederna något min- ... än de följande. Prothorax är vid basen föga smalare än co- ... leoptera, starkt transversel, öfver spetsen tvärhuggen och starkt ... rad, sidorna nedböjda, kantade, basen nästan tvärhug- ... skifvan starkt kullrig på tvären, i synnerhet framtill, utan ... intryckning eller fålla. Elytra äro sinuerade i kanten bakom ... sternum, epipleura sternalia starkt inböjda, ventralia ej af- ... suturalvinkeln rät, humeral-tuberkeln föga afsatt, skifvan ... utandem radvis puncterad. Abdomen är vid basen på hvar- ... bredda med en flack fördjupning för att lemna utrymme ... starkt utbildade baklåren. Prosternum är starkt utbildadt ... höfterna; i spetsen ej urbräddadt: afståndet emellan höf- ... ungefär detsamma; bakbenens höfterna äro större, äggfor- ... tibierna hoptryckta, sporren stor, bredare mot spetsen, som ... inskuren, deras bakkant har en longitudinel fördjupning, som ... sidor begränsas af en kam, af hvilken den på yttre si- ... längre, skarpare och finsågad, den på inre slutar i spetsen med ... tand. Tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna, ... led 3 gånger så kort som dessa sednare.

Kroppen är enfärgad, metallisk, aflång nästan halfcylindrisk.

1 D. *occultans:* Oblonga, subcylindrica, nitida, æneo-nigra, antennis ante basin ferrugineis; prothorace fortiter punctato; elytris crebrius, sat fortiter, hinc inde subseriatim punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 88. 6. Kutsch. l. c. VIII. 435. 2.

Haltica occultans Ent. Heft. II. 23. 8. Tab. 2. f
Gyll. Ins. Sv. III. 572.40.

Sällsynt; funnen i Skåne, Småland och på Öland.

Genus **Mniophila** STEPHENS.

Antennæ articulis 3 ultimis clavam formantibus. brum apice medio excisum. Coxæ posteriores late d tes. Tibiæ posticæ externe apice fovea impressa. tarsus posticus brevis. Corpus subglobosum, sene elytris apice rostrato-deflexis.

Från alla öfriga slägten inom denna grupp lätt skildt de 3 sista antenn-lederna, som bildar en aflång klubba.

Hufvudet är litet, nästan verticalt, betydligt smal prothorax, pannknölarne små, rundade, temligen tydligt a ansigts-kölen ej skarpt upphöjd, antenn-groperna temligen m rade; ögonen äro korniga, ej starkt utstående, kinderna e la. Antennerna räcka föga öfver basen af prothorax, äro f något ofvanför ögonlinjen, afståndet dem emellan större ögonen; deras 2 första leder äro uppsvälda, de 3 sista bi en aflång klubba, 7:e större än de närstående. Prothorax basen ej smalare än prothorax, öfver spetsen smalare än v sen; sidorna äro kantade, korta, föga rundade; basen sva bräddad vid båda sidor; skifvan starkt kullrig, utan tvärin ning eller fålla. Scutellen är punctstrimmig. Elytra äro i sen näbbformigt nedböjda, puncterna framtill nästan radvis de. De bakre benens höfter äro temligen bredt åtskilda: nens tibier ej urholkade på yttre sidan, sporren omärkli serna kortare än tibierna, deras 1:a led nästan triangulär. sternum är särdeles kort framför höfterna, dess utsprång lagdt bakom dem men nedböjdt och utvidgadt på sidorna. pen är starkt hvälfd, nästan klotformig, metalliskt glänsand

1. M. *Muscorum*: Aptera obovato-globosa, nitida, subtus picea, antennis pedibusque ferrugineis thorace lævi; elytris antice subseriatim pu Long. ½ lin.

Foudras l. c. 285. 1. Kutsch. l. c. VIII. 459. 1.

Haltica muscorum Ent. Heft. II. 48. 26.

Statura parva subglobosa fere *Alexiæ*, supra glabra, nitida, ænea. Caput parvum, fere verticale, prothorace multo minus, tuberculis frontalibus sat distinctis, parvis, subrotundis, fronte subtilissime alutacea; carina faciali minus acute elevata, scrobiculis antennalibus sat discretis; oculis granulatis, minus prominulis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, paullo supra lineam oculorum insertæ, inter se basi latius quam ab oculis distantes, fere filiformes, ferrruginese; articulis 2 primis tumidulis, 1:o 2:o longiore, 7:o contiguis majore, 3 ultimis clavam formantibus. Prothorax basi coleopteris partim angustior, valde transversus, apice medio productus, lateribus vix rotundatis, declivibus, marginatis; basi immarginatus, angulis posticis rectiusculis; disco transversim valde convexus, medio quam lateribus duplo longior, læviusculus, nitidus, æneus. Scutellum punctiforme. Elytra prothorace quintuplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus apicem versus angustata, apice rostrato-deflexa, angulo suturali mucronato; disco pulvinata, nitida, ænea, postice sublævia, antice punctis sat profundis, subseriatis. Prosternum antice breve, emarginatum, processu pone coxas lato et lateribus valde dilatato. Mesosternum brevissimum. Pedes breviusculi piceo-ferruginei; tibiæ posticæ margine apice externe fovea impressa, calcari vix discreto; tarsis posticis tibiis brevioribus, articulo 1:o fere triangulari, ungue haud longo.

Fyndort: funnen i Skåne vid Markie Hage af Doctor G. F. Ljungh; vid Ringsjön af Conservator C. Roth; den lefver under mossa.

Subtribus Plectroscelides.

Acetabula antica occlusa. Prothorax disco postice saepe impressione transversa vel plica laterali instructus. Elytra sæpissime punctato-striata, apice pygidium bis-canaliculatum occultantia.

Denna underafdelning innefattar de slägten af slägten af Haltica, som alltid hafva slutna höftpannor på frambenen, emedan prosterni process bakom höfterna förenas med epimera prothoracis; elytra hafva nästan alltid tydliga punctstrimmor; pro-

thorax är oftast vid basen kantad och har på skifvan bakti tvärintryckning eller en sido-fålla; pygidium har på öfre en bred, i midten af en fin köl delad, ränna, i hvilken spets elytras sutur kan upptagas.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ. Tarsi postici in tibiarum insertæ.

Divisio I. Tibiæ posteriores externe infra medium nullo armatæ.

Genus Podagrica Chevr.
Haltica Gyll.

Frons carina faciali deplanata. Prothorax impres transversa basi fere contigua, utrinque plica puncti terminata. Elytra haud, vel antice tantum punctato-st

Detta slägte, som kommer nära *Crepidodera*, skiljes i på prothorax, hvars tvärintryckning ligger nästan omedelba till bakkanten och är på sidorna begränsad af ett kort stre ler en fålla, på den plattade ansigts-kölen, de ej, eller framtill punctstrimmiga elytra.

Hufvudet är bredt, smalare än prothorax, ej starkt lut pannknölarne mer eller mindre skarpt marquerade, ansigts-plattad; ögonen äro ej stora, något utstående, kinderna br än mandiblernas bas. Antennerna äro trådformiga, något re än halfva kroppen, fästade något ofvanför ögonens nedre afståndet dem emellan större än till ögonen. Prothorax är transversel, mer än dubbelt så bred som lång, vid basen smalare än coleoptera; sidorna äro starkt, jemnt bågformigt dade, kantade, framhörnen ej starkt nedböjda; basen nästan huggen med något trubbvinkliga bakhörn, skifvan kullrig, t med en intryckt tvärlinia, som ligger omedelbart intill bakk och på sidorna begränsas af ett kort streck eller fålla. Scu är triangulär. Elytra hafva ej, eller endast vid basen punct mor, deras epipleura äro breda, och fortsättas nästan än sutural-vinkeln. Höfterna äro ej bredt åtskilda, tibierna ej tade på bakkanten, spetsen på yttre sidan med en kort, rad grop.

'1. P. *fuscicornis*: Oblonga, aptera, sat convexa, ni pectore abdomineque nigris, antennis extrorsun

nicis, capite, prothorace sublævi pedibusque rufis; elytris cyaneis, subtiliter, vage, basi fere seriatim punctatis. Long. 1¾ lin.

Mas: tarsis articulo primo dilatato.

Foudras l. c. 340. 2.

Chrysomela fuscicornis Lin. Syst. Nat. II. 595. 266.

Haltica fuscicornis Gyll. Ins. Sv. III. 520. 1. Kutsch. l. c. IV. 199. 38.

Uppgifves af Gyllenhal såsom sällsynt förekommande på Malver.

2. *P. fuscipes:* Oblonga, sat convexa, nitida, pectore abdomine pedibusque nigris, antennis basi, capite prothoraceque rufis, hoc sublævi, striola laterali distinctiore; elytris cyaneis, vage, basi striato-punctatis. Long. 1¾ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 343. 4.

Galeruca fuscipes Fab. Ent. Syst. I. II. 32. 95.

Haltica fuscipes Gyll. Ins. Sv. III. 560. 31. Kutsch. l. c. IV. 105. 34.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i sydligare Sverige.

Genus Crepipodera Chevr.
Haltica Gyll.

Prothorax basi impressione transversa, utrinque plica ... terminata. Carina facialis sæpissime acute elevata. Elytra punctato-striata. Coxæ parum distantes.

Från föregående slägte afvikande genom stark tvärintryck ... vid basen af prothorax, alltid punctstrimmiga elytra, oftast ... ansigte och något större ögon.

Hufvudet är nästan triangulärt, lutande, tydligt smalare prothorax, pannknölarne oftast tydligt afsatta, ansigtskölen i endels skarp, ögonen runda, utstående, temligen stora, kind ej smala. Antennerna äro trådformiga, något längre än ha kroppen, fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, af det dem emellan oftast mindre än till ögonen. Prothorax är got smalare än coleoptera, sidorna tydligt, ofta groft kantade ver spetsen nästan tvärhuggen och ej, eller omärklig smalar vid basen, som oftast är tydligt kantad, bakhörnen merel skarpt räta; skifvan alltid baktill med en tvärintryckning. utåt sidorna begränsas af en stark fålla. Elytra äro på sid lätt rundade; humeral-tuberkeln ej starkt afsatt, epipleura ty nästan ända till sutural-vinkeln; skifvan har tydliga punctst mor, som mot spetsen stundom aftaga. Höfterna äro åtskil ett ej bredt mellanrum; tibierna ej plattade på bakkanten, ren omärklig.

Kroppen är aflång, ofta obevingad, ej starkt kullrig, ofta metalliska, prothorax röd eller metallisk.

A) *Carina faciali deplanata. Tubercula frontalia postice discreta. Corpus rufo-ferrugineum.*

1. C. *exoleta:* Alata, oblonga, minus convexa, ni ferruginea; prothorace subtilissime obsoleteque ctato; elytris sat regulariter, minus profunde punc striatis, postice sublævibus. Long. 1¼ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortius dilatato.

Chrysomela exoleta Lin. Faun. Sv. 541.

Haltica exoleta Gyll. Ins. Sv. III. 551. 24.

Crepipodera ferruginea Foudras l. c. 332. 9.

Haltica ferruginea Kutsch. l. c. IV. 119. 19.

Var. Tota pallide testacea.

Allmän på sandmarker öfver hela Skandinavien.

B) *Carina faciali acute elevata. Prothorax rufus.* E *nigro-coerulea. Corpus apterum vel subapterum.*

a) *Tubercula frontalia postice haud discreta.*

2. C. *femorata*: Oblonga, convexa, antennis, capite, prothorace laevi gibboso, tibiis tarsisque rufis, ore, femoribus, pectore abdomineque nigris; elytris nigro-coeruleis, profunde punctato-striatis. Long. 1¼ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Haltica femorata Gyll. Ins. Sv. III. 559. 30.

Ej sällsynt i Lappland.

**) *Tubercula frontalia postice linea angulata impressa bene discreta.*

3. C. *rufipes*: Oblonga, convexa, nitida, pectore abdomineque nigris, antennis, capite, prothorace pedibusque rufis; elytris coeruleis vel cyaneis, sat fortiter punctato-striatis. Long. 1¼ lin.

Mas: tibiis anterioribus apicem versus dilatatis; tarsis articulo 1:o fortius dilatato.

Foudras l. c. 323. 1.

Chrysomela rufipes Lin. Faun. Sv. 545.

Haltica rufipes Gyll. Ins. Sv. III. 558. 29. Kutsch. l. c. IV. 72. 9.

Var. Vertice prothoraceque rufo-piceis, femoribus posticis nigris, antennis extrorsum fuscis.

Ej allmän på skuggiga ställen.

†) *Carina facialis acute elevata. Tubercula frontalia linea angulata impressa bene discreta. Prothorax metallicus, basi evidenter marginatus, disco punctato, minus convexo. Genae haud latae. Tarsi articulo 1:o maris haud dilatato. Corpus alatum.* (Chalcoides *Foudras*).

4. C. *nitidula*: Oblonga, sat convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis pedibusque rufis, illis apice

fuscis, his femoribus posticis coeruleo-nigris: capi prothoraceque creberrime subtilius punctato viri aureis; elytris coeruleis, minus fortiter punctato-str tis, striis interne et postice intricatis, interstitiis v punctatis, angulo suturali mucronato. Long. 1¼ l

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-produ

Chrysomela nitidula Lin. Faun. Sv. 542.

Haltica nitidula Gyll. Ins. Sv. III. 561. 32. Kuts l. c. IV. 75. 12.

Chalcoides nitidula Foudras l. c. 314. 1.

Species a sequentibus statura majore, prothorace api quam basi paullo angustiore, erebre inæqualiter subtili punctato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interst vage, minus subtiliter punctatis, apice juxta angulum turalem mucronatum emarginatis: femoribus posticis c ruleo-nigris, antennis rufis, apice obscurioribus mox distin

Ej sällsynt i norra och medlersta Sverige: i Skåne för mer den sparsamt på Asp och Pil.

5. *C. chloris*: Oblonga, sat convexa, nitida, subtus ruleo-nigra, antennis nigro-fuscis, articulis 4 pri pedibusque rufis, femoribus posticis coeruleo-nigri capite prothoraceque sat fortiter punctato, aureo ridibus; elytris lateribus parallelis, viridibus, sat fo titer regulariter punctato-striatis, interstitiis lævib Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminat producto.

Chalcoides chloris Foudras l. c. 318. 4.

Statura oblonga, minus convexa C. *nitidulæ*, proth racis elytrorumque sculptura mox discedens; a sequent

sutura magis oblonga, minus convexa, antennarum pedumque colore, prothorace minus transverso, elytris minus profunde punctato-striatis facillime distinguenda. Caput triangulare, nutans, prothorace angustius, aureo-viride, splendens, tuberculis frontalibus obliquis, postice per lineam angulatam impressam a vertice bene discretis; carina faciali acute elevata, oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis minus latis, labro apice rotundato, coeruleo-nigro. Antennæ dimidio corpore vix longiores, filiformes tenues, nonnihil supra lineam ocularem insertæ, basi inter se fere minus quam ab oculis distantes: nigræ, articulis 4 primis læte ferrugineis, 2—4 sequentibus vix minoribus, 6—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice truncatus, basi fere æqualis; lateribus marginatis, vix rotundatis, angulis anticis parum deflexis, callo setigero vix prominulo, basi evidenter marginatus, utrinque subsinuatus, angulis posticis fere acutis; disco transversim leviter convexus, parcius, fortiter punctatus, ante basin impressione transversa, utrinque plica magna terminata, splendens, viridi-aureus. Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, lateribus parallela, apice communiter rotundata, angulo suturali haud mucronato, dorso minus convexa, lateribus et apice declivia, striis 9 punctatis regularibus, profundis, et 10:a abbreviata juxta scutellum instructa, interstitiis planiusculis, haud punctatis: callo humerali lævi, interne foveola impressa, viridia splendentia. Corpus subtus læve, coeruleo-nigrum. Pedes rufi, femoribus posticis coeruleo-æneis, basi interdum piceo-ferrugineis; tibiis posticis tarsis paullo longioribus, margine postico haud deplanato, externe apice foveola utrinque ciliata impressa.

Ej sällsynt i Skåne på Poppel.

6. C. *Helxines*: Fere obovata, convexa, nitida, subtus coerulea, supra varicolor, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace fortiter transverso, profunde punctato; coleopteris apicem versus subdilatatis, profunde

punctato-striatis, interstitiis convexis, laevibus. L
1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-prod

Chrysomela Helxines Lin. Faun. Sv. 540.

Haltica Helxines Gyll. Ins. Sv. III. 562. 33.

Chalcoides Helxines var. *e*. Foudras l. c. 316.

Haltica versicolor var. *c*. Kutsch. l. c. IV. 77. 13

Var. a. Supra viridi-aenea, vel viridi-aurea, c
prothoraceque aureo-cupreis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Supra rubro-cuprea tota.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Supra obscurior, fusco-cuprea vel cup
violacea, vel violaceo-nigricans.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Supra coeruleo-virescens, vel coeruleo-viol
vel elytris coeruleis, capite prothoraceque viridi-ae

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Supra aureo-cuprea, coleopteris vitta
dia aenea.

Var. f. Femoribus posticis apice macula superne
gro-fusca.

A praecedentibus antennis totis ferrugineis, femori
posticis concoloribus vel apice macula fusca, corpore
viore et magis convexo, prothorace fortius transverso,
funde punctato, coleopteris apicem versus dilatatis, m
convexis et profundius punctato-striatis facillime distingue

Allmän öfver hela Skandinavien på Poppel och Pil.

2. C. *aurata*: Fere obovata, convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis fuscis, articulis 5 primis pedibusque ferrugineis, femoribus posticis coeruleo-nigris: prothorace transverso, parce punctato capiteque aureis; elytris læte coeruleis, sat profunde punctato-striatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chrysomela aurata Marsh. Ent. Br. 59.

Chalcoides aurata Fondras l. c. 317. 3.

Statura præcedentis, colore semper constante, femoribus posticis coeruleo-nigris, antennis nigro-fuscis, articulis 5 primis ferrugineis, prothorace parcius punctato, elytris minus profunde punctato-striatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne på Pil-arter.

Genus Hippuriphila Foudras.
Haltica Gyll.

Caput rostrato-triangulare, carina faciali deplanata. Antennæ basi late distantes, articulis 5 ultimis subcrassiores. Prothorax apice angustior, basi utrinque sinuatus, medio supra scutellum producto, disco ante basin impressione minus profunda transversa, utrinque plica terminata. Elytra striis punctatis, apice angustata. Coxæ posteriores late distantes. Metasternum processu inter coxas intermedias apice subtruncato. Corpus breve, alatum.

Detta slägte öfverensstämmer mest med *Crepidodera*, men skiljer väsendtligen i följande hänseenden; bakre benens höfter åtskilda af ett bredare mellanrum; metasterni process emellan de medlersta höfterna är i spetsen bredt afrundad eller nästan tvärhuggen; hufvudet är nästan näbblikt utdraget till följe af den större utvecklingen af nedre delen af ansigtet; pannknölarne äro små eller otydliga; ansigtskölen är plattad, prothorax har intryckningen vid den nästan okantade basen föga marquerad, men

sidofällan stark: antennerna äro korta, nästan trådformiga, bi åtskilda vid basen, deras 5 sista leder något bredare än förr ende, nästan rundade: kroppen är kortare, undersätsig.

1. H. *Modeeri:* Brevis, convexa, nitida, ænea, anten elytris apice pedibusque ferrugineis; fronte linea cuata impressa; prothorace parce subtiliter puncti apice compresso-angustato; elytris fortiter striato-p ctatis, apice fere lævibus. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o v trali apice subtruncato.

Foudras l. c. 306. 1.

Chrysomela Modeeri Lin. Faun. Sv. 539.

Haltica Modeeri Gyll. Ins. Sv. III. 580. 46. Kut l. c. IV. 139. 31.

Var. Femoribus posticis apice fuscis.

Ej sällsynt på sumpiga trakter; träffas oftast på *Pedicula*

2. H. *nigritula:* Brevis convexa, nitida, coerulea. tennis piceo-rufis, pedibus nigro-piceis: protho lævi; elytris antice fortiter striato-punctatis, a lævibus. Long. ½ lin.

Haltica nigritula Gyll. Ins. Sv. III. 557. 28. Kut l. c. IV. 136. 28.

Crepidodera nigritula Foudras l. c. 328. 5.

Sällsynt: funnen på Vermdön vid Stockholm af Prof. Bohe

Genus **Epitrix** Foudras.

Haltica Gyll.

Corpus supra hirtulum Antennæ articulis 5 ult vix crassioribus, basi parum distantes. Caput fere ve

rale, carina faciali acute elevata, tuberculis frontalibus linea angulata impressa bene discretis. Prothorax impressione transversa, utrinque plica terminata, basi utrinque sinuatus, lobo medio ante scutellum fortiter producto. Elytra punctato-striata. Coxæ posteriores late distantes.

Genom bredt åtskilda bakre höfter sluter sig detta slägte närmast till *Hippuriphila*, men afviker väsendtligen genom på öfvertan korthårig kropp; hufvudet är nästan verticalt, ansigtslinien skarpt upphöjd, pannan med tydlig intryckt vinkelformig linie från ena ögat till det andra; antennerna äro något längre, fästade närmade hvarandra vid basen, deras 5 sista leder föga tjockare än de föregående; prothorax är vid basen i midten starkt utdragen framför scutellen, på skifvan baktill försedd med en skarpt men väl marquerad tvärintryckning, som på sidorna begränsas af en fålla; elytra äro ej spetsiga baktill, deras punctstrimor fortsatta ända till spetsen.

1. E. *pubescens*: Breviter ovalis, convexa, subopaca, breviter pubescens, nigra, antennis fuscis, basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigro-fuscis; prothorace fortiter transverso, crebre fortiterque punctato; elytris fortiter punctato-striatis. Long. ⅞—1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 310. 1.

Haltica pubescens Ent. Heft. II. 37. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 555. 27.

Är sällsynt i södra Skåne på *Solanum Dulcamara*, mera allmänt förekommer den på Öland, i Vestergöthland och vid Stockholm.

Genus Ochrosis Foudras.

Haltica Gyll.

Coxæ posteriores latius distantes. Prothorax impressione vel plica nulla, basi marginatus, utrinque vix sinuatus. Caput carina faciali minus acute elevata. Antennæ

sidofållan stark: antennerna äro korta, nästan trådformiga. [...] åtskilda vid basen, deras 5 sista leder något bredare än för[...] ende, nästan rundade; kroppen är kortare, undersätsig.

1. H. *Modeeri:* Brevis, convexa, nitida, ænea, anten[...] elytris apice pedibusque ferrugineis; fronte line[...] cuata impressa; prothorace parce subtiliter punc[...] apice compresso-angustato; elytris fortiter striato-[...] ctatis, apice fere lævibus. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o [...] trali apice subtruncato.

Foudras l. c. 306. 1.

Chrysomela Modeeri Lin. Faun. Sv. 539.

Haltica Modeeri Gyll: Ins. Sv. III. 580. 46. Ku[...] l. c. IV. 139. 31.

Var. Femoribus posticis apice fuscis.

Ej sällsynt på sumpiga trakter; träffas oftast på *Pedicu*[...]

2. H. *nigritula:* Brevis convexa, nitida, coerulea, [...] tennis piceo-rufis, pedibus nigro-piceis: protho[...] lævi; elytris antice fortiter striato-punctatis, [...] lævibus. Long. ¾ lin.

Haltica nigritula Gyll. Ins. Sv. III. 557. 28. Ku[...] l. c. IV. 136. 28.

Crepidodera nigritula Foudras l. c. 328. 5.

Sällsynt; funnen på Vermdön vid Stockholm af Prof. Boh[...]

Genus **Epitrix** Foudras.
Haltica Gyll.

Corpus supra hirtulum Antennæ articulis 5 ult[...] vix crassioribus, basi parum distantes. Caput fere v[...]

ale, carina faciali acute elevata, tuberculis frontalibus linea angulata impressa bene discretis. Prothorax impressione transversa, utrinque plica terminata, basi utrinque sinuatus, lobo medio ante scutellum fortiter productus. Elytra punctato-striata. Coxæ posteriores late distantes.

Genom bredt åtskilda bakre höfter sluter sig detta slägte närmast till *Hippuriphila*, men afviker väsendtligen genom på öfversidan korthårig kropp; hufvudet är nästan verticalt, ansigtslisten skarpt upphöjd, pannan med tydlig intryckt vinkelformig linie från ena ögat till det andra; antennerna äro något längre, fästade närmade hvarandra vid basen, deras 5 sista leder föga bredare än de föregående; prothorax är vid basen i midten starkt utdragen framför scutellen, på skifvan baktill försedd med en tydlig men väl marquerad tvärintryckning, som på sidorna begränsas af en fålla; elytra äro ej spetsiga baktill, deras punctstrimmor fortsatta ända till spetsen.

1. E. *pubescens*: Breviter ovalis, convexa, subopaca, breviter pubescens, nigra, antennis fuscis, basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigro-fuscis; prothorace fortiter transverso, crebre fortiterque punctato: elytris fortiter punctato-striatis. Long. ¾—1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 310. 1.

Haltica pubescens Ent. Heft. II. 37. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 535. 27.

Ej sällsynt i södra Skåne på *Solanum Dulcamara*, mera sällsynt förekommer den på Öland, i Vestergöthland och vid Stockholm.

Genus Ochrosis Foudras.
Haltica Gyll.

Coxæ posteriores latius distantes. Prothorax impressione vel plica nulla, basi marginatus, utrinque vix sinuatus. Caput carina faciali minus acute elevata. Antennæ

Var. b. Elytris rufis, sutura antice latius viresce coerulea.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. e. Femoribus posticis vix infuscatis.

A sequentibus colore, prothorace plica laterali ma et profunda, elytris apice vix lævibus facillime distingue

Ej sällsynt på hårdvall.

2. B. *obtusata:* Oblonga, convexa, subnitida, obs coeruleo-nigra, antennis basi tibiis tarsisque fen neis; prothorace disco parcius et subtiliter punct elytris remote striato-punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 174. 3.

Haltica obtusata Gyll. Ins. Sv. III. 579. 45. Ku l. c. VI. 52. 85.

A præcedente corpore magis convexo, supra n nitido, prothorace plica laterali minus profunda, el punctis striatis majoribus, magis remotis coloreque distincta.

Temligen sällsynt med föregående.

3. B. *Chrysanthemi:* Oblonga, convexa, nitida, æi antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus p cis infuscatis; prothorace fortiter transverso, apice e presso-angustato; elytris striato-punctatis, apice rugineo-æneis. Long. fere 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 273. 2.

Haltica Chrysanthemi Ent. Heft. II. 45. 23. Gyll. Sv. III. 578. 44.

Kutsch. l. c. VI. 51. 83.

A præcedentibus colore æneo, prothorace apice quam [illegible] angustiore, lateribus magis rotundatis bene distincta.

Allmän på Chrysanthemum-arter.

Genus Batophila Foudras.
Haltica Gyll.

Coxæ posteriores sat late distantes. Prothorax basi [illegible]ginatus, impressione vel plica nulla. Antennæ arti[illegible] 5 ultimis vix crassioribus. Tibiæ posticæ calcari di[illegible], margine postico deplanato, lateribus carina eleva[illegible]tracto. Tarsi articulo 1:o tibiam dimidiam fere æ[illegible]. Elytra punctato-striata.

Detta slägte, som i kroppsform bildar en öfvergång till *Plec[illegible]*, öfverensstämmer närmast med *Ochrosis*, men afviker vä[illegible] i följande hänseenden; prothorax är vid basen ej kan[illegible]ärkligt smalare än prothorax; baktibierna äro tydligt ned[illegible] på baksidan, sporren tydlig; tarsernas 1:a led längre, [illegible] kortare än halfva tibian. Hufvudet är nästan verticalt; [illegible] smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannknölarne ej [illegible], ansigtskölen nästan nedplattad, ögonen runda, utstående, [illegible] temligen breda. Antennerna äro fästade något öfvanför [illegible] nedre tvärlinja, afståndet dem emellan vid basen något [illegible] än till ögonen; de räcka ej öfver kroppens midt, hafva [illegible] sista lederna knappt märkbart tjockare än de föregående. [illegible]rax är starkt kullrig, vid basen föga smalare än coleopte[illegible] kantad, sidorna föga afsmalnande, rundade framåt, tydligt [illegible] skifvan är jemn, utan spår till tvärintryckning eller fål[illegible] [illegible] hafva humeral-tuberkeln ej afsatt, äro något bredare, [illegible] baktill, med starkt markerade punctstrimmor. Bakre be[illegible] äro åtskilda af ett temligen bredt mellanrum, baklå[illegible]; tibierna på bakbenen hafva en tydlig sporre i spet[illegible] äro plattade på baksidan med en skarp list på yttre si[illegible] räcker ända från spetsen upp till knäna; tarserna äro [illegible] kortare än tibierna, deras 1:a led föga kortare än half[illegible].

Kroppen är obevingad, nästan omvändt äggformig, starkt [illegible].

1. B. *Rubi*: Obovata, valde convexa, aptera, nitida, nigra, fere ænea, antennis pedibusque ferrugineis; pro-

thorace crebre concinne punctato; elytris profi punctato-striatis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 268. 2.

Galleruca Rubi Payk. Faun. Sv. II. 112. 35.

Haltica Rubi Gyll. Ins. Sv. III. 581. 47. Kutsch. V. 25. 59.

Var. Supra brunnea vel dilutius picea, subtus cea, immatura.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt på Rubus-arter.

Divisio II. Tibiæ posteriores externe apicem versus s liato, dente parvo paullo infra medium terminato, instructa. men segmentis 2 primis connatis. Tibiæ posticæ calcari di armatæ. Prothorax impressione nulla. Coxæ posteriores te distantes.

Genus Plectroscelis Redt.

Haltica Gyll.

Caput subnutans, carina faciali elevata, labro Antennæ basi inter se fere minus quam ab oculis tes. Prothorax basi evidenter marginatus. Elytra riter punctato-striata, margine laterali vix sinuato. pus alatum.

Hufvudet är något lutande, smalare än prothorax, tärt, pannan med tydliga, framåt starkt convergerande tryckningar, ansigts-kölen temligen skarp, labrum liten, sen nästan afrundad; ögonen runda, utstående, kinderna breda. Antennerna äro af kroppens halfva längd, nästa formiga, de 5 sista lederna knappt märkbart bredare än gående; de äro fästade något ofvanför ögonens nedre lin ståndet dem emellan nästan mindre än till ögonen. Pr är vid basen något smalare än coleoptera, öfver spetsen smalare än vid basen, som är tydligt kantad, svagt si med en knappt märkbar punctlik intryckning mot sidorna tra hafva starka, regelbundna punctstrimmor, deras e

bredta nästan ända till spetsen. Frambenens höfter äro temligen bredt, de 2 sista parens ännu bredare åtskilda; låren på bakbenen äro särdeles grofva; tibierna på de bakre benen äro på sidan mot spetsen svagt sinuerade, bugten temligen långt cilierad och ofvantill begränsad af en liten tand, som är belägen nästan midten, sporren tydlig; tarserna äro föga kortare än tibierna, 1:a leden på bakbenen nästan 3 gånger så kort som tibierna. Abdomen har en flack urholkning vid basen på båda sidor, deras 2 första segmenter äro orörligt hopvuxna.

Kroppen är undersätsig, bevingad, metallisk.

1. P. *concinna*: Subovalis, convexa, ænea, nitida, antennis basi, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis; prothorace antrorsum angustato, crebre et concinne punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. ⅞ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Kutsch. l. c. 313. 2.

Chrysomela concinna Marsh. Ent. Br. I. 196. 61.

Haltica dentipes Gyll. Ins. Sv. III. 573. 41.

Psetroscelis dentipes Foudr. l. c. 101. 4.

Var. b. Prothorace cupreo, elytris viridi-æneis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Supra nigro-ænea.

Gyll. l. c. var. *c*.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. P. *lævicollis* n. sp.: Subovalis, convexa, nigra, nitida, antennis, apice fuscis, genubus, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace disco lævi; elytris minus fortiter, regulariter punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. ⅞ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Haltica dentipes var. *d*. Gyll. Ins. Sv. III. 574.

Præcedenti simillima, antennis paullo longiorib apice fuscis, tibiis tarsisque totis ferrugineis, prothor disco lævi, elytris minus profunde punctato-striatis, poreque supra nigro distincta mihi videtur. Caput sul tans, triangulare, prothorace angustius, nigrum, nitid fronte postice utrinque punctis nonnullis majoribus imp sis, lineis impre sis ocularibus sat profundis, antror convergentibus; carina faciali superne acute elevata e nea utrinque impressa bene discreta, facie inferne utri scrobiculo antennali obliquo sat distincto; oculis mag rotundis prominulis, genis mandibularum basi angust bus, labro apice haud exciso. Antennæ dimidio cor fere longiores, filiformes, articulis 6 ultimis vix crass bus, paullo supra lineam ocularem insertæ, basi inte fere minus quam ab oculis distantes: ferrugineæ, apice scæ, articulo 1:o magno, subarcuato, 2:o ovali, 3:o pa crassiore sed haud longiore, 3—6 subæqualibus, 7- æqualibus, crassitie sua sesqui longioribus, ultimo a acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali duplo brevior, apice quam basi paullo angustior, t catus, angulis anticis compressis, deflexis, rectis; late marginatis, apicem versus angustatis, vix rotundatis: utrinque subsinuatus, fere ad angulos posticos rectius marginatus; disco præsertim antice transversim conve niger, nitidus, lævis, latera versus subtiliter pun tus. Scutellum parvum, subtransversum. Elytra thorace quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata berculo humerali subprominulo, apice communiter rotund angulo suturali recto; dorso leviter convexa, laterib apice declivia, nigra, nitida, minus profunde punctato-str interstitiis lævibus. Corpus subtus nigro-æneum. Pede gro-ænei, genubus anterioribus, tibiis tarsisque ferrugi

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

Genus **Chætocnema** Stephens.

Haltica Gyll.

Caput magnum, verticale, carina faciali depla labro magno, transversim lineari. Antennæ inter se n

nam ab oculis magnis remotæ. Elytra prope suturam irregulariter punctato-striata.

Detta slägte afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseenden; hufvudet är större, verticalt, pannans intryckningar vid ögonen svagare, framtill starkare convergerande och förenade genom en tvärlinja; ansigtskölen är plattad, labrum icke fullkomligt döljande mundelarne, ögonen större, oval-rundade mindre utstående; elytras punctstrimmor mot suturen oregelbundna, deras epipleura ej sinuerade; antennerna äro vid basen åtskilda af ett större mellanrum än till ögonen.

1. C. *Sahlbergi:* Breviter ovalis, alata, convexa, coerulea, nitidula, antennis ante basin, tibiis tarsisque obscure ferrugineis: capite prothoraceque crebre et concinne punctato: elytris striis interioribus irregularibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas. tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 118. 7.

Haltica Sahlbergii Gyll. Ins. Sv. IV. 662. 42. 43.

Plectroscelis Sahlbergii Kutsch. l. c. VIII. 349. 19.

Var. b. Supra obscure violaceo-cuprea.

Var. c. Supra fere nigra.

Gyll l. c. var. *b.*

A sequentibus colore superne, elytris striis internis irregularibus, 5—6 externis regularibus, antennarum pedumque colore obscuriore distincta.

Sällsynt på betesmarker öfver hela Skandinavien.

2. C. *aridella:* Ovalis, convexa, alata, convexa, ænea, antennis, apice fuscis, tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus anterioribus superne, posticis totis æneis; capite prothoraceque crebre concinne punctatis; elytris striis dorso interne irregularibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras. l. c. 121. 9.

Haltica aridella Gyll. Ins. Sv. IV. 662.

Plectroscelis aridella Kutsch. l. c. 350. 20.

Præcedenti simillima, antennis, apice excepto, til tarsisque ferrugineis, elytris minus profunde punctato-s atis, interstitiis haud alutaceis coloreque æneo distin

3. C. *aridula:* Aptera, oblongo-ovalis, convexa, æn nitida, antennis ante basin, tibiis tarsisque obs re ferrugineis; capite prothoraceque viridi-æneis, s tilissime punctatis; elytris dorso antice irregular punctatis. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde, post modice dilatato.

Foudras l. c. 119. 8.

Haltica aridula Gyll. Ins. Sv. IV. 663. 42—43.

Plectroscelis aridula Kutsch. l. c. 342. 13. (forte.

A præcedentibus corpore magis oblongo, aptero, thorace minus transverso, viridi-æneo, dense subtiliss punctato, elytris callo humerali haud prominulo, a magis rotundatis, striis interne basi tantum irregulari bene distincta.

4. C. *confusa:* Subovalis, convexa, nitida, obscure ænea, antennis, apice fuscis, pedibusque ferrugin femoribus anterioribus superne, posterioribus t æneis; prothorace densius subtilissime punctato: tris interne irregulariter punctato-striatis. Long. ¾

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato

Plectroscelis confusa Boheman Act. Holm. 1851. 234. Kutsch. l. c. VIII. 344. 15.

Præcedenti simillima, colore superne obscure viridi-æneo, antennis pedibusque dilutioribus, prothorace, etsi subtilissime, minus dense et paullo evidentius punctato, elytris lateribus subrotundatis, callo humerali subprominulo bene distincta. Caput verticale, prothorace vix angustius, subrotundum, fronte planiuscula, subtilissime punctata, lineis ocularibus subtilibus, antrorsum valde convergentibus, per lineam supra-antennalem transversam connexis; facie plana, parce albido-puberula, oculis magnis, parum prominulis, ovali-rotundis, genis mandibularum basi fere latioribus, scrobiculis antennalibus haud discretis. Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se paullo magis quam ab oculis distantes; filiformes, articulis 5 ultimis vix crassioribus, testaceo-ferrugineæ, apice fuscæ, articulo 1:o subarcuato, 3—5 aqualibus, 6:o contiquis paullo breviore, 7—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato et basi latitudine æqualis; lateribus valde deflexis, marginatis, parum rotundatis; basi fere truncatus, angulis posticis rectiusculis, disco transversim valde, longitudinaliter parum convexus, obscure cyaneus, nitidus, minus crebre subtilissime punctatus, punctis basi et lateribus paullo majoribus. Elytra prothorace quadruplo longiora, callo humerali parum prominulo, lateribus leviter rotundata, apice convexa, communiter obtuse rotundata; disco convexa, obscure cyanea, nitida, punctato-striata, striis exterioribus et apice regularibus. Corpus subtus æneum, prosterno ante coxas brevi, declivi, episternis punctatis. Pedes ferruginei, femoribus posticis totis, anterioribus superne ænescentibus.

Sällsynt; funnen på Gottland, Öland och i Skåne af Prof. Boheman.

Sectio II. Antennæ 10-articulatæ. Tarsi postici articulo 1:o, dorso longe ante apicem tibiarum inserto.

Genus Psylliodes Latr.
Haltica Gyll.

Coxæ parum distantes. Femora postica maxima. Tibiæ posticæ compressæ, externe carina alte elevata instru-

cta, calcari parvo sed distincto. Elytra margine sinu Abdomen basi lateribus late subexcavato. Antennæ b late distantes.

Detta slägte afviker från alla andra inom gruppen ge 10-ledade antenner och genom bakbenens metatarsus, som är stad på ryggen af tibierna, långt ofvanför spetsen.

Hufvudet är ganska litet, föga lutande, sällan nästan verti pannkölen ej skarp, ögonen stora, runda, utstående, kinderi smala, labrum halfrund. Antennerna äro trådformiga, fä temligen nära ögonen, 10-ledade, 4:e leden vanligen störst. thorax är framåt afsmalnande, öfver spetsen mer eller m comprimerad, framhörnen med en liten snedt afstött valk; sid äro tydligt kantade, basen nästan tvärhuggen, omärkligt finka utan tvärintryckning, stundom med en liten punctformig fälls sidorna. Scutellen är liten, nästan punctformig. Elytra äro ligt och regelbundet punctstrimmiga, sidorna sinuerade i m Abdomen har vid basen på hvarje sida en flack fördjupnin baklårens upptagande. Höfterna äro ej bredt åtskilda: bakl lår särdeles grofva, tibierna hoptryckta, med en skarp li båda sidor af baksidan, af hvilka den yttre är hvassare högre; metatarsus är lång, fästad på ryggen ofvanför spetse baktibierna, mot hvilka den kan slås tillbaka, sporren är ej men dock tydlig.

Kroppen är aflång elliptisk eller bredt oval, oftast met och bevingad.

Sectio I. Caput subnutans, fronte inter antennas co Corpus alatum.

A) Caput linea curvata inter oculos impressa instructum. color, æneum. Tibiæ posticæ valde compressæ, ma infero curvato. Metatarsus minus longe supra apicem rum insertus. Antennæ fere moniliformes, articulo 2. longiore, 4:o 6--9 haud vel vix longiore. Corpus violaceum vel æneum, breviter ovatum.

1. P. *Dulcamaræ:* Brevis, ovata, convexa, nitida, rulea vel violacea, antennis basi rufis, pedibus pi nigris, femoribus posticis coeruleis; tuberculis f talibus antice vix discretis; ventre utrinque basi tr versim subtilissime strigoso; prothorace inæqua punctato; elytris minus profunde punctato-striatis, terstitiis leviter punctulatis. Long. 1¼—1½ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 39. 1. Kutsch. l. c. VIII. 410. 24.

Haltica Dulcamaræ Ent. Heft. II. 24. 9. Tab. II. fig. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 565. 34.

Sällsynt; funnen på *Solanum Dulcamara* vid Stockholm af Prof. Boheman.

2. P. *chalcomera:* Brevis, ovata, convexa, nitida, coerulea, antennis basi, tibiis tarsisque piceo-ferrugineis, subtus cum femoribus ænea; tuberculis frontalibus transversis, triangularibus, bene discretis; ventre basi haud striolato; prothorace inæqualiter punctato; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 41. 2. Kutsch. l. c. 411. 25.

Haltica chalcomera Illig. Mag. VI. 75. 173.

Var. b. Tibiis tarsisque piceis.

Var. c. Tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus anterioribus piceo-nigris, apice ferrugineis.

Præcedenti simillima, tuberculis frontalibus ubique bene discretis, femoribus posticis æneis, corpore breviore, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis evidenter punctatis [illegible] distincta. Caput insertum, nutans, prothorace multo [illegible], breviter triangulare, fronte parcius subtiliter punctata, convexiuscula, nitida, coerulea; tuberculis frontalibus triangularibus, transversim positis, antice et postice [illegible] discretis; facie brevi, carina deplanata, utrinque scrobiculo antennali obsoletiore instructa; oculis magnis, prominulis, rotundis, genis minus latis. Antennæ dimidio corpore fere breviores, subfiliformes, paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se basi multo magis quam ab oculis distantes; nigræ, basi ferrugineæ, articulo 2:o 3:o

paullo longiore, quam 1:o vix breviore, 4:o contigu paullo langiore, 6—9 crassitie sua vix sesqui longioribu singulo quam 4:o vix longioribus, ultimo apice obliq truncato, præcedente parum longiore. Prothorax basi c leopteris paullo angustior, latitudine sua basali plus qu duplo brevior, apice truncatus, quam basi multo angustio angulis anticis fortiter compressis, callo obliquo instruct lateribus sat crasse marginatis, apicem versus rotunda et angustatis; basi utrinque subsinuatus, angulis posti rectiusculis, basi fere ad angulos usque marginatus, utri que puncto impresso; disco transversim, præsertim anti convexus, omnium subtilissime punctatus, punctis majo bus immixtis, coeruleus, nitidus. Scutellum parvum pu ctiforme Elytra prothorace quintuplo longiora, laterib pone callum humeralem subprominulum, lævem dilatat deinde apicem versus angustata, sat fortiter punctat striata, interstitiis crebre, evidenter punctatis, coerule nitida, glabra. Corpus subtus æneo-nigrum. Pedes ferr ginei; femoribus posticis æneis, anterioribus piceo-nigri æneo-micantibus, apice ferrugineis, tibiis interdum et ta sis nigro-piceis: tibiis posticis valde compressis, margi infero curvato, supero carina utrinque elevata, externa cri stata; tarsis posticis articulo 1:o nonnihil ante apice tibiæ inserto, eodem duplo longiore, 2:o oblongo.

Sällsynt: funnen på *Carduus* vid Malmö af Lector Stenh och Prof. Boheman, vid Lund af författaren.

3. P. *Hyoscyami:* Ovata, convexa, nitida, supra virid ænea, subtus cum femoribus posticis ænea, antenn articulis 3 primis pedibusque testaceis; tubercul frontalibus ubique bene discretis; elytris sat fortit punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Lon $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c: 52. 9. Kutsch. l. c. 413. 26.

Chrysomela Hyoscyami Lin. Faun. Sv. 536.

Haltica Hyoscyami Gyll. Ins. Sv. III. 566. 35.

A praecedentibus corpore magis oblonga, supra viridis ..., pedibus dilutioribus, prothorace apice minus com...-angustato facillime distinguenda.

Tibiae posticae margine infero fere recto. Metatarsus posticus longe ante apicem tibiarum insertus. Antennae filiformes, articulo 2:o scapo fere longiore, sed 3:o aequali, 4:o quam 7—9 evidenter longiore. Caput tuberculis frontalibus nullis. Elytra coerulea vel cyanea. Prothorax lateribus obliquis.

4. P. *Napi*: Elliptica, convexa, nitida, subtus nigra, supra obscure coerulea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis aeneo-nigris; prothorace subtilissime punctato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis laevibus. Long. 1¼ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras. l. c. 44. 4. Kutsch. l. c. VIII. 389. 5.

Chrysomela Napi Fab. Syst. El. I. 446. 148.

Haltica Napi Gyll. Ins. Sv. III. 567. 36.

Var. b. Femoribus anterioribus subtus nigro-fuscis.

Var. c. Prothorace fere laevi.

A sequentibus elytris minus profunde punctato-striatis, ... impunctatis, apice fere laevibus, capite toto ...-coeruleo optime distinguenda.

Sällsynt på vatten-cruciferer i medlersta och södra Sverige.

5. P. *chrysocephala*: Elliptica, convexa, nitida, supra coerulea, facie, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis cum corpore subtus nigro-aeneis; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. 1½—1¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras l. c. 47. 6. Kutsch. l. c. VIII. 385. 2.

Chrysomela chrysocephala Lin. Faun. Sv. 535.

Haltica chrysocephala Gyll. Ins. Sv. III. 568. 37.

Var. b. Femoribus anterioribus infuscatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Pedibus anterioribus nigro-piceis, genu tarsisque fusco-testaceis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Chrysomela erythrocephala Lin. Faun. Sv. 538.

Var. d. Supra nigra.

Var. e. Vertice æneo-piceo.

Var. f. Elytris luride testaceis.

Species a præcedente corpore plerumque majore, pite antice ferrugineo, elytris fortius punctato-striatis terstitiis crebre et evidenter punctatis antennisque p longioribus optime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

6. P. *cyanoptera:* Elliptica, sat convexa, nitida, ca prothorace, antennis basi pedibusque rufis, femo posticis, pectore abdomineque subæneo-nigris; el læte cyaneis, sat fortiter punctato-striatis, inter subtiliter punctulatis. Long. 1¼—1½ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatat

Kutsch. l. c. VIII. 387. 3.

Haltica cyanoptera Illig. Mag. VI. 77.

Haltica elongata Gyll. Ins. Sv. III. 570. 38.

Var. b. Femoribus tibiisque anterioribus medio f

Var. c. **Prothorace nigro-piceo, vertice, femoribus tibiisque anterioribus nigro-fuscis.**

Var. d. **Prothorace toto nigro.**

A præcedentibus prothorace haud coeruleo, elytris pallidis, antennis præsertim apice validioribus optime distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

† *Tibiæ posticæ margine infero rectiusculo. Frons inter oculos linea angulata impressa. Antennæ articulo 2:o 3:o evidenter longiore. Corpus brevius.*

7. P. *affinis:* **Subovalis, convexa, nitida, subtus nigra, supra testacea, femoribus posticis nigris; prothorace confertim punctato elytrisque testaceis, his sutura nigra, profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, punctulatis. Long. 1 lin.**

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o modice dilatato.

Foudras l. c. 68. 20. Kutsch. l. c. VIII. 403. 18.

Galleruca affinis **Payk. Faun. Sv. II. 452. 31.**

Haltica affinis **Gyll. Ins. Sv. III. 553. 25.**

Var. b. **Vertice nigro-piceo.**

Var. c. **Capite toto nigro, femoribus anterioribus nigro-fuscis.**

Ej sällsynt på Solanum-arter i medlersta och södra Sverige.

†† *Tibiæ posticæ margine infero rectiusculo, supero apice late et profunde excavato, lateribus apice 3-dentato. Frons linea subtili angulata inter oculos impressa, crebre punctata. Elytra margine laterali breviter ciliato.*

8. P. *mercida:* **Oblongo-ovalis, sat convexa, nitida, pallide testacea, capite, prothorace femoribusque æneo-**

micantibus, his apice antennisque apice fuscis; fro crebre, profunde punctata; elytris punctato-stria interstitiis crebre punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 402. 17.

Haltica marcida Illig. Mag. VI. 175. 159.

Psylliodes operosa Foudras l. c. 76. 25.

Statura P. *chrysocephalæ*, colore corporis form tibiarum posticarum mox distincta. Caput prothorace n minus, fere nutans, subtriangulare, fronte minus con crebre et fortiter punctata, æneo-testacea, tuberculis fr libus subdiscretis; oculis magnis, rotundis, prominulis. nis haud latis, carina faciali inferne deplanata, sup obtusa et puncto impresso a tuberculis bene discreta; biculis antennalibus obliquis, minus distinctis. Ant dimidio corpore fere longiores, filiformes, paullo sup neam ocularem insertæ, inter se basi latius quam ab lis distantes; testaceæ, apice fuscæ, articulo 2:o 3:o æ 4:o contiguis parum longiore, 6—9 crassitie sua fer plo longioribus. Prothorax basi coleopteris paullo a stior, latitudine sua basali duplo brevior, apice trunc angulis anticis subcompressis, callo oblique retuso; la bus marginatis, obliquis, apicem versus angustatis; subtilissime marginatus, vix sinuatus, angulis posticis tis, disco leviter convexus, testaceo-æneus, crebre sul ter punctulatus. Elytra prothorace fere quintuplo long lateribus pone callum humeralem leviter dilatata, ap versus sinuato-angustata; dorso convexiuscula, nitida stacea, sat fortiter punctato-striata, interstitiis punctul margine laterali toto breviter ciliato. Corpus subtu staceum, ventre interdum infuscato. Tibiæ posticæ d apicem versus excavato-dilatatæ, margine interno ap versus profunde bisinuato; metatarsus posticus in qu posteriore tibiæ parte insertus.

Ej sällsynt på flygsandsfälten vid Kempinge och Kås ga i Skåne.

Sectio II. Caput verticale, fronte plana, clypeo magno. Prothorax valde compressus. Corpus apterum, supra æneum. Tibiæ posticæ margine infero fere recto. Metatarsus longe ante apicem insertus. Tubercula frontalia polita, vix discreta.

9. P. *cucullata*: Ovali-subcylindrica, nitida, viridi-ænea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus anterioribus fuscis, posticis æneis; prothorace confertim punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sublævibus. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o leviter dilatato.

Foudras l. c. 62. 16. Kutsch. l. c. VIII. 422. 33.

Haltica cucullata Illig. Mag. VI. 172. 147.

Haltica Spergulæ Gyll. Ins. Sv. III. 571. 39.

Ej sällsynt på sand marker.

Familia Chrysomelidæ.

Prothorax sæpissime lateribus marginatus. Oculi verticaliter ovales vel oblongi, interdum margine interiore sinuati. Antennæ basi distantes. Femora postica simplicia, marginem elytrorum rarius superantia. Caput, verticale vel nutans. Tibiæ calcaribus nullis vel obsoletis. Unguiculi tarsorum plerumque mutici. Coxæ anticæ plerumque distantes.

Denna familj, som kommer närmast *Gallerucidæ*, karakteriseras hufvudsakligen genom ögonen, som äro verticalt ovala eller runda, stundom urbräddade på inre sidan, genom enkla baklår, som sällan öfverskjuta elytras sidokant, oftast bredt åtskilda höfter och enkla klor, inga eller omärkliga sporrar på tibierna. Från *Halticina* skiljes den lätt genom de enkla baklåren; från *Gallerucina* i samma familj afviker den genom aflånga ögon, och bredt åtskilda framhöfter, endast gruppen *Chythrina* har framhöfterna nästan hopstående i spetsen, men den har aflånga ögon och korta sågade antenner, som äro fästade bakom mandiblernas yttre hörn.

Tribus Chrysomelina.

Caput insertum, haud vel vix verticale, oculis i gris, verticaliter ovalibus. Acetabula antica sæpissime ape Antennæ subfiliformes, articulis 5—6 ultimis sæpe pa crassioribus, pone mandibularum basin fronti inferne sertæ. Prothorax basi coleopteris arcte applicatus, la bus evidenter marginatus, apice late emarginato. T calcaribus nullis. Coxæ omnes distantes, anticæ transve

Denna grupp är lätt skild på de ej urbräddade ögonen tennernes insertion bakom mandiblerna, bredt åtskilda höfte sågade antenner och tydligt kantad prothorax.

Hufvudet är ej verticalt, men insänkt ända till ögonen i thorax, epistom-linjerna oftast tydliga, inneslutande ett tri lärt fält framtill ofvanför clypeus, som är svagt utbildad: ög äro verticalt aflånga, ej urbräddade på insidan, kinderna sm mandiblerna oftast starka korta och hvälfda. Antennerna är stade nedom ögonen bakom mandiblernas öfre hörn, de äro formiga, de 5—6 sista lederna vanligen tjockare än de förе de. Prothorax sluter vid basen skarpt till coleoptera, sidorn alltid tydligt kantade, spetsen mer eller mindre bredt urbräd skifvan mot sidorna ej sällan med en upphöjd valk. Scutell oftast synlig. Elytra betäcka fullkomligt pygidium, som i m har en dubbel-ränna, i midten delad af en fin list, i hvilken sen af elytra kan upptagas: de äro oftast metalliska, ej s punctstrimmiga, deras epipleura fortsatta ända till sutural-vin Benen äro korta, men grofva, ej bildade till hoppfötter; oftast på undre sidan med en nedplattning eller urholkning bakbenen sällan öfverskjutande elytras sidokant; tibierna s apical-sporrar; tarserna hafva väl utbildad tramp-puta, klorn tast obeväpnade, alla benens höfter äro temligen bredt åts frambenens tvärliggande. Abdomens 5 ventral-segmenter äro fria och rörliga, det 1:a dubbelt så långt som 2:a. Prost har bakom höfterna ett utsprång, som sällan förenas med ep ra, hvarigenom höftpannorna oftast blifva slutna.

Sectio I. Acetabula antica occlusa. Femora postica ginem elytrorum longe superantia.

Genus Timarcha Latr.

Chrysomela Gyll.

Prothorax basi truncatus, marginatus. Mandibulæ lidæ. Scutellum parvum. Metasternum brevissimum. tennæ submoniliformes.

Detta slägte afviker från alla inom gruppen genom slutna höftpannor för frambenen samt genom långa baklår.

Hufvudet är starkt lutande, epistom-linjerna föga tydliga, labrum i spetsen bredt urbräddad, kinderna smala; mandiblerna i spetsen breda, maxillerna vid basen bredt åtskilda, hakan transverselt fyrkantig. Antennerna äro nästan perl-bandslika, de sista lederna omärkligt större än de öfriga. Prothorax är vid basen närhuggen och kantad, i spetsen bredt urbräddad, finkantad med utdragna framhörn; skifvan utan fålla mot sidorna. Scutellum äro nästan omärklig. Elytra äro korta, hopvuxna, deras epipleura inböjda under en trubbig vinkel. Frambenens höfter äro smalt åtskilda, mellanbenenens knappt bredare, bakbenens deremot mycket bredt åtskilda. Bakbenens lår äro långa, så att de tydligen öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna hafva på yttre sidan en hål eller väl begränsad kort grop, på insidan äro de ej pubescenta i spetsen, men försedda med en svag inskärning i midten. Tarsernas 3:e led är ej flikig, endast urbräddad i spetsen, klorna [illegible]. Prosterni utsprång är temligen kort bakom höfterna något nedböjdt i spetsen och förenande sig med epimera, hvarigenom frambenens höftpannor blifva slutna. Mesosternum är i spetsen svagt urbräddadt. Metasternum är särdeles kort, så att bakre benen på sidorna blifva åtskilda af ett smalt mellanrum, dess framkant har en tydlig intryckt linja så väl i midten som framom höfterna; episterna metathoracis äro jemnbreda, framtill [illegible] med intryckning.

T. *coriaria*: Aptera, brevis, convexa, nigra, subtus violacea; prothorace transverso, basi coleopteris angustiore, lateribus rotundata: elytris inæqualiter punctatis. Long. 3—4 lin.

Mas: tarsis articulis 3 primis valde dilatatis.

Femina: tarsis articulis 3 primis subtus medio linea media glabra.

Chrysomela coriaria Fab. El. I. 424. 6. Gyll. Ins. Sv. III. 451. 1.

Var. Supra coeruleo-nigricans.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i sydligare Sverige.

Sectio II. Acetabula antica aperta.

Divisio I. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Prothorax transversus.

Genus Chrysomela Lin.
Gyll. eod.

Maxillæ basi late distantes. Mentum magnum, discretum, transverso-quadratum. Episterna metath elongata-triangularia, apicem versus angustata, antice impressa obliqua. Metasternum processu antico et coxas intermedias linea impressa marginatum, linea coxali haud divergente. Elytra epipleuris ventralib gustioribus, postice fere obsoletis. Coxæ anteriores late distantes. Tibiæ apice pubescentes, externe ha carinatæ. Tarsi articulo 3:o haud bilobo. Unguicu tici. Corpus valde convexum, plerumque metallicum cies herbicolæ.

Detta slägte skiljes lätt på de bredt åtskilda maxiller stora labrum, de triangulära episterna metathoracis, ej s tarsled och enkla klor.

Hufvudet är bredt, insänkt ända till ögonen i pr epistom-linjerna mer eller mindre tydliga, labrum oftast i urbräddad; palpernas sista led kort äggrund eller bred Antennerna räcka öfver basen af prothorax, de 5 sista lede bredare än de andra. Prothorax är transversel, i spetsen hå formigt urbräddad, fint kantad, framhörnen utdragna på sk ögonen; basen oftast bisinuerad, bakhörnen räta; skif rig, ofta med en valk vid sidorna, som ej sällan intill v begränsas af ett intryckt streck eller fålla. Scutellen stor, nästan triangulär. Elytra hafva sällan regelbundn strimmor, i detta fall äro de parvis närmade hvarandr epipleura äro sinuerade, fortsatta ända till spetsen, som något neddragen, på bröstet äro de temligen breda me domen smala och nästan försvinnande bakåt. Frambene äro något bredare åtskilda än hos föregående slägte, n nens äfvenså. Höftpannorna för frambenen öppna, me sterni process, som lägger sig mot en upphöjd tvärkant j sternum, ej förenas med epimera, den intryckta linjen fra pannorna är oftast djup. Prosternum är kort framför l framtill fint kantadt. Metasternum är på alla sidor tydli tadt genom en intryckt linja. Episterna metathoracis är afsmalnande, straxt bakom framkanten med en tvärintr

bakbenens lår äro korta, så att de ej öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna hafva på yttre sidan en hål eller kort grop, hvari metatarsus till en del kan upptagas, men som alldrig räcker upp till knäet; på inre sidan äro de mot spetsen pubescenta och afrundade. Tarsernas 3:e led är ej flikig, utan endast i spetsen urskuren; klorna äro obeväpnade.

Kroppen är aflång eller bredt oval, kullrig, oftast metallisk, utan teckning, men bordea af elytra stundom ljusare än skifvan; de lefva alla på lägre örter, alldrig på träd.

Sectio I. Elytra punctulata, seriebus punctorum majorum ... apice distinctis, versus latera per paria approximatis. ... apice minus validæ, fere totæ obtectæ. Prothorax basi ... marginatus, evidenter sinuatus, coleopteris paullo angustior, ... basi angustior, disco lateribus callo instructus. Pro... nalo ante coxas profundo.

a) Elytra unicolora. Labrum apice emarginatum. Prothorax basi plica laterali instructus.

1. C. *geminata*: Subovalis, convexa, violacea; prothorace disco parcius subtiliter punctato; elytris distincte punctatis. Long. 2½—2¾ lin.

Mas: angustior, tarsis articulis 3 primis modice dilatatis: segmento 5:o ventrali medio fovea sat magna impressa, margine apicali utrinque sinuato.

Femina: latior, elytris minus nitidis.

Payk. Faun. Sv. II. 65. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 477. 23.

Allmänt i medlersta och södra Sverige; lefver på *Hypericum*.

2. C. *fucata*: Oblongo-ovalis, convexa, subtus violacea, supra viridi-ænea vel coerulescens; prothorace fere lævi; elytris subtilissime punctatis, punctis seriatis minimis. Long. 2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato: tarsis articulis 3 primis modice dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato; elytris minus nitidis.

Fab. Syst. El. I. 444. 132.

Chrysomela gemellata Gyll. Ins. Sv. IV. 647. 23—

Chrysomela bicolor Zett. Act. Holm. 1818. 256.

Præcedente paullo longior, prothorace parce et su lissime punctato, elytris seriebus punctorum multo m rum et magis remotorum, interstitiis subtilius punctatis time distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i Skåne, Bleking Gottland och Öland, lefver på Hypericum-arter.

aa) Elytra limbo testaceo. Prothorax callo plica null stincta terminato. Labrum apice subtruncatum.

3. C. *marginata:* Oblonga, sat convexa, supra fu ænea; prothorace parce subiliter punctato; elytris bo laterali testaceo, seriebus per paria approxin punctorum minus profundorum, interstitiis subt punctatis. Long. 2 lin.

Mas: elytris nitidis, segmento 5:o ventrali conve tarsis præsertim anticis modice dilatatis.

Femina: elytris subopacis; segmento 5:o plano.

Lin. Faun. Sv. 530. Gyll. Ins. Sv. III. 491. 31.

Var. b. Elytris castaneis, vix vel parum æneo-cantibus, limbo pallido.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Immatura, capite, prothorace corporeque s tus piceis vel rufo-brunneis, ore, antennis elytris dibusque testaceis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Nigra, limbo marginali elytrorum pall rufescenti.

Gyll. Ins. Sv. IV. 650. var. *d*.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien på sandmarker.

Sectio II. Elytra seriebus regularibus punctorum majorum per paria approximatis nullis.

A) Mandibulæ apice haud latæ. Labrum apice fere truncatum. Prothorax minus convexus, apice quam basi immarginato haud angustior. Elytra inæqualiter irregulariter punctato-striata.

4. *C. analis*: Oblonga, minus convexa, nigra; prothorace plica nulla, disco et capite politis, hoc lineis epistomatis obsoletis; elytris cupreis, limbo laterali pallide rufo. Long. 1½—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali convexo-tumidulo, apice subtruncato; tarsis articulis 3 primis modice dilatatis.

Lin. Syst. Nat. II. 592. 42. Gyll. Ins. Sv. III. 492. 32.

Var. b. Capite prothoraceque nigro-æneis, elytris subviolaceis, limbo rufo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Capite prothoraceque coeruleo-violaceis, elytris rubro-violaceis, limbo rufo.

Gyll. l. c. var. *c*.

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

B) Mandibulæ apice latæ, labrum multo superantes. Prothorax lateribus obliquis, callo laterali plica integra terminato, angulis posticis acutis, basi parum sinuatus. Elytra fortiter regulariter striato-punctata.

5. *C. lamina*: Brevis, convexa, supra coerulea, nitida; prothorace lævissimo, elytris punctis remotis, striatis. Long. 2½—3¼ lin.

Mas: tarsis articulis 3 primis modice dilatatis; s mento 5:o ventrali apice subtruncato.

Fab. El. I. 430. 45. Gyll. Ins. Sv. III. 478. 24.

Var. Supra coeruleo-viridis.

Temligen sällsynt i Skåne.

C) *Mandibulæ apicæ latæ. Prothorax lateribus obliquis. gulis posticis acutis, apice quam basi multo angustior. vel plica laterali nulla; basi immarginatus, utrinque s nuatus. Elytra inæqualiter punctata, punctis majori series geminatas irregulares dispositis. Epistomatis obsoletæ. Labrum apice emarginatum.*

6. C. *hæmoptera:* Brevis, valde convexa, nigro-coeru antennis basi rufo-piceis; prothorace distincte, inæ liter punctato. Long. 2½—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; t modice dilatatis.

Lin. Faun. Sv. 512. Gyll. Ins. Sv. III. 452. 2.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas t på hafskusten.

D) *Mandibulæ apice latæ. Lineæ epistomatis distinctæ. tennæ articulo 3:o 2:o duplo longiore, 7—10 crassi longioribus. Prothorax coleopteris angustior, basi n natus, utrinque parum sinuatus, lateribus æqualiter. rotundatis, angulis posticis acutiusculis, apice quam haud angustior, plica laterali nulla. Elytra irreguli substriato-punctata. Corpus coeruleo aureum, splenden*

7. C. *Graminis:* Oblongo-ovalis, convexa, viridi-a coeruleo-micans, splendens; prothorace inæqualiter ctato. Long. 3—3¾ lin.

Mas: tarsis magis dilatatis; segmento 5:o ventral ce truncato.

Lin. Faun. Sv. 509. Gyll. Ins. Sv. III. 468. 16.

Var. b. Capite, prothorace, elytrorum sutura vittaque latiore media coeruleo-violaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Æneo-, seu cupreo-aurea, elytris sutura et vitta media læte virescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Subtus ænea, supra nigra, capite prothoraceque vix cupreis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas oftast på *Tanacetum.*

C. *fastuosa:* Subovalis, valde convexa, viridi-aurea, coeruleo-splendens, antennis basi ferrugineis; prothorace inæqualiter punctato; elytris vitta media abbreviata suturaque læte coeruleis; tarsis articulo ultimo apice utrinque dentato-producto. Long. 2—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Syst. Nat. II. 588. 18. Gyll. Ins. Sv. III. 470. 17.

Allmän på Urtica.

Mandibulæ apice latæ. Labrum apice emarginatum. Prothorax basi haud vel obsolete marginatus, apice quam basi parum angustior, callo et plica brevi plerumque instructus. Elytra inæqualiter punctata, punctis vix seriatis. Palpi maxillares articulo ultimo plerumque brevi subsecuriformi. Lineæ epistomatis subdistinctæ.

C. *polita:* Ovalis, convexa, nitida, æneo-viridis; prothorace aureo, lateribus calloso-incrassatis, subtilius punctato; elytris brunneo-testaceis parcius, inæqualiter punctaiis. Long. 2¼—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 522. Gyll. Ins. Sv. III. 456. 6.

Var. Coerulea, nitida, elytris brunneo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän öfver hela Skandinavien.

10. C. *Staphylæa:* Subovalis, valde convexa, nitida, neo-testacea, supra fere æneo-micans; prothorace fortius utrinque sinuato, callo laterali valde i sato; elytris epipleuris latioribus, fortius inæqu punctatis; palpis maxillaribus articulo ultimo apice late truncato. Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 518. Gyll. Ins. Sv. III. 455. 5.

Allmän öfver hela Skandinavien.

11. C. *limbata:* Ovalis sat convexa, nitidula, æneo-prothorace subtiliter punctulato, callo laterali p plica terminato; elytris crebre, inæqualiter, fortiter punctatis, limbo toto læte rufo; palpis ma ribus articulo ultimo magno, apice late truncato. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Fab. El. I. 441. 113. Gyll. Ins. Sv. III. 461. 11.

Sällsynt på sandmarker i Skåne, på Öland och i V göthland.

12. C. *sanguinolenta:* Subovalis, convexa, coeruleo-nitida; prothorace disco sublævi, nitido; elytri gris, profunde subrugoso-punctatis, limbo laterali sanguineo. Long. $2\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 529. Gyll. Ins. Sv. III. 460. 10.

Var. Elytris nigro-coeruleis.

Sällsynt på sandmarker i Skåne och på Öland.

13 C. *Goettingensis:* Breviter ovalis, valde convexa, sat nitida, violacea, antennis basi, palpis tarsisque ferrugineis; prothorace lateribus haud calloso-incrassatis; elytris creberrime, inæqualiter haud seriatim punctatis. Long. 3 lin.

Mas: tarsis omnibus valde dilatatis; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 506. Gyll. Ins. Sv. III. 433. 3.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

14 C. *Hyperici:* Breviter ovalis, convexa nitida; prothorace lateribus obsolete calloso-incrassatis; elytris crebre et sat fortiter, inæqualiter, haud seriatim punctatis, tibiis anterioribus margine exteriore ad genua fere usque deplanatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

De Geer. Mem. V. 312. 20. Tab. 9. fig. 13—17.

Chrysomela varians Gyll. Ins. Sv. III. 471. 18.

Var. a. Supra æneo-virescens, subtus coerulea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Supra cuprea, nitidissima, subtus viridi-ænea, femoribus cupreis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra coeruleo-virescens, subtus coerulea.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Tota coerulea.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Tota violacea.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Tota nigra, femoribus subcoeruleis.

Gyll. l. c. var. *f*.

Allmän på *Hypericum* öfver hela Skandinavien.

Genus **Lina** (MEG.) REDT.

Chrysomela Lin.

Maxillæ basi parum distantes. Mentum parvum. sterna metathoracis parallela, epimeris magnis. Met num processu anteriore plerumque haud margina linea anteriore postcoxali impressa externe longius xis remota. Elytra haud punctato-striata, epipleuris callo laterali distincto. Prothorax basi coleopteris stior, lateribus sæpissime callosis, disco parum conv angulis anticis haud deflexis. Tibiæ margine externa rumque ad genua usque deplanato. Tarsi articulo 3: lobo, unguiculis muticis. Coxæ anteriores minus dist Corpus subtus metallicum. Species arboricolæ.

Detta slägte afviker i många hänseenden från föreg lättast skiljes det på formen af metapleura, den flikiga 3:e leden och de vid basen ej bredt åtskilda maxillerna.

Hufvudet har epistom-linjerna baktill vinkelformigt b tande, pannans median-linja ofta tydlig; labrum är mindre ä föregående slägte; mandiblerna i spetsen breda; maxillerna sertion ligger mycket närmare midten, hakan till följe deraf dre. Antennerna äro kortare, dess 5 sista leder småningom kare, 7—10 ej längre än tjockleken; de äro fästade något of för öfre hörnet af mandiblerna, pannans sidokant ej ntplat Prothorax är betydligt smalare än coleoptera, basen oftast fin tad, ej starkt sinuerad på ömse sidor om midten, bakhörnen sk räta; den är i spetsen kantad och djupt urbräddad med st framspringande framhörn; skifvan är ej starkt kullrig, mot sido med en valklik förtjockning, i midten ej sällan med fin rä Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva alldrig pu strimmor, deras humeral-tuberkel är oftast tydlig och inåt beg

[illegible] af en grop; epipleura äro tydliga ända till spetsen; parallelt [illegible] epipleural-linjen löper på sidorna en smal valk ända till spetsen. Prosternum har intryckningen framför höfterna mindre djup; [illegible] bakre process räcker nästan ända till metasternum. Metasternum har utsprånget emellan det medlersta benparets höfter, oftast [illegible] och okantad; den intryckta linjen i framkanten bakom [illegible] aflägsnar sig mera ifrån dessa utåt sidorna. Metapleura [illegible] parallela; episterna framtill med en intryckt tvärlinja, som är [illegible] aflägsnad från suturen, epimera större, till följe hvaraf bakre [illegible] höfter blifva mera aflägsnade ifrån elytra än hos föregående [illegible] slägte. Tibierna hafva vanligen på yttre sidan en urholkning, [illegible] på hvarje sida oftast begränsas af en enda till knäna gående [illegible] kant. Tarsernas 3:e led är tydligt flikig; klorna obeväpnade.

Alla arter lefva på träd, de flesta på *Salicineæ*; kroppen är [illegible], oftast på båda sidor metallisk.

A) *Metasternum processu inter coxas intermedias marginato. Tarsi articulo ultimo apice intus utrinque dentato-producto. Tibiæ anteriores margine postico deplanato, posticæ apice [illegible] fovea instructæ.*

1. L. *ænea*: Oblonga, leviter convexa, supra viridi-[illegible], nitidissima, subtus obscurior, ano ferrugineo; [illegible] thorace lateribus haud callosis, crebre et sat fortiter punctato: elytris callo humerali interne fovea terminato, creberrime punctatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela ænea Lin. Faun. Sv. 510. Gyll. Ins. Sv. III. 467. 15.

Var. Coeruleo-violacea, ano rufescente.

Gyll. l. c. var. *b*.

Temligen allmän på Al öfver hela Skandinavien.

B) *Metasternum processu inter coxas intermedias latiore, immarginato. Tibiæ omnes externe bicarinatæ. Prothorax callo laterali distincto.*

a) *Metasternum linea anteriore postcoxali externe valde divergente.*

b) *Elytra ænea, callo humerali interne fovea terminato.*

2. L. *ruficaudis:* Oblonga, leviter convexa, viridi-æ abdominis margine testaceo; prothorace antrorsum gustato, disco canaliculato, parce punctulato; el subgibbosis, creberrime, fortiter punctatis, cup Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela ruficaudis De Geer Men. V. 305.

Chrysomela cuprea Gyll. Ins. Sv. III. 464. 13.

Var. b. Corpore toto supra obscure virescenti-

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Atro-subvirescens, elytris coeruleo-viola

Sällsynt på Pil, men utbredd öfver hela Skandinavien.

3. L. *Lapponica:* Oblonga, minus convexa, nitida ridi-ænea, antennis basi, tibiis anoque margine ceis; prothorace disco sublævi; elytris fortius tatis, rufo-testaceis, macula magna difformi b fascia media subundata arcuque intra apicem c leis. Long. 2¼—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subimpresso-tru

Chrysomela Lapponica Lin. Faun. Sv. 526. Gyll. Sv. III. 463. 12.

Var. b. Elytris coeruleis, margine lineisque arcuatis rufo-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytris coeruleis, margine punctoque alterove disci rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Elytris cyaneis, immaculatis.

Chrysomela Bulgharensis Gyll. Ins. Sv. III. 466.

Ej sällsynt i Lappland och Norrige på Pil-arter; ett exemplar är funnet vid Motala i Östergöthland.

bb) *Elytra rufescenti-testacea, callo humerali minore, fovea interne haud terminato.*

4\. L. *Populi*: Subovalis, convexa, coerulea, nitida; prothorace disco sublævi; elytris minus nitidis, rufis, apice sutura nigris, creberrime, minus fortiter punctatis. Long. 4—$4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela Populi Lin. Faun. Sv. 523. Gyll. Ins. Sv. III. 457. 7.

Allmän på unga Aspar öfver hela Skandinavien.

5\. L. *longicollis*: Oblonga, convexa, coerulea, nitida; prothorace disco parce sed evidenter punctato; elytris minus nitidis, crebre sat fortiter punctatis, rufis, apice concolore; tarsis articulo ultimo apice utrinque acute dentato-producto. Long. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela longicollis Suff. Linnæa Ent. V. 199. 141.

Chrysomela Tremulæ Gyll. Ins. Sv. III. 458. 8. (forte) Zett. Ins. Lapp. 226. 4.

A præcedente corpore magis oblongo, prothorace longiore, lateribus ante medium leviter rotundatis, apice quam basi vix angustiore, disco parce sed evidenter punctato, callo laterali interne plica longiore terminato, fronte medio vix canaliculata, elytris fortius punctatis, sutura apice concolore præcipueque tarsis articulo ultimo apice utrinque dentato-producto bene distincta.

Sällsynt; funnen på Dovre af Prof. Boheman.

6\. L. *Tremulæ*: Subovalis, convexa, coerulea, nitida; prothorace disco fere lævi, lateribus aqualiter rotun-

dato; elytris nitidis, sat crebre, fortiter punct rufis, sutura apicali concolore. Long. 2¾—3 lin

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela Tremulæ Fab. Ent. Syst. I. 317. 45. l. c. 198. 140.

Statura L. *Populi* sed multo minor, prothorace ribus æqualiter paullo rotundatis, transversim magis vexo, callo laterali plica vel impressione profunda ne terminato, elytris fortius punctatis, magis nitidi terstitiis lævibus, sutura apice haud nigra; a L. *lo li* statura minus oblonga, fronte medio canaliculata thorace breviore, lateribus æqualiter rotundato, nitidis tarsisque articulo ultimo apice haud bidenta cillime distinguenda.

Sällsynt: funnen på Asp vid Malmö af Lector Stenber Skottarp i södra Halland af Adjunct E. Holmgren.

aa) Metasternum linea impressa postcoxali parum dive Elytra callo humerali obsoleto. Prothorax colli parum angustior, limbo laterali rufescenti-testace

7. L. *collaris:* Breviter ovalis, convexa, nigro- lea, nitida; prothorace limbo laterali late luteo, oto medio nigro, lateribus rectis: elytris crebri fortiter punctatis; antennis articulo 3:o 4:o longiore. Long. 2½—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Chrysomela collaris Lin. Faun. Sv. 528. Gyl Sv. Ill. 459. 9.

Var. b. Nigro-coerulea, prothoracis lateribus albidis, elytris viridi-æneis vel æneo-subviolacei

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Tibiis piceo-rufis.

Allmän på Asp och Pil öfver hela Skandinavien.

8. L. *alpina:* Ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida; prothorace limbo laterali late luteo, puncto medio nigro, lateribus leviter æqualiter rotundato, apice minus profunde emarginato, disco transversim convexo, sublævi; elytris violaceis vel subcoeruleis, minus nitidis, creberrime, minus fortiter punctatis, interstitiis alutaceis; pedibus rufis, genubus tarsisque nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela alpina Zett. Faun. Lapp. I. 414. 5.

Var. Femoribus subtus macula fusca notatis.

Præcedenti simillima, plerumque minor et angustior, elytris postice magis convexis, minus fortiter punctatis, interstitiis alutaceis, prothorace transversim magis convexo, lateribus leviter æqualiter rotundatis, pedum colore, antennarum articulis ultimis fortius transversis, 3:o 4:o duplo longiore distincta mihi videtur. Caput breve, prothorace angustius, nutans, apice obtuso; fronte parcius subtilius punctata, lineis epistomatis postice angulatim confluentibus, labro parvo, transverso, apice emarginato, mandibulis brevibus, apice lato, sub angulo recto inflexo, basi externe [illegible] palpos maxillares excipiente instructis. Antennæ dimidio corpore multo breviores, prothoracis basin vix superantes, subfiliformes, articulis 5 ultimis crassioribus, fronti [illegible] ante oculos insertæ; articulo 1:o brevi, subgloboso, [illegible] paullo longiore, 3:o 4:o duplo longiore, 4—6 subæqualibus, 7:o præcedente duplo latiore, quam 8:o vix angustiore, ultimo subovato, præcedente fortiter transverso [illegible] longiore: nigræ, articulis anterioribus subtus rufescentibus, 5 ultimis opaco-tomentosis. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice minus profunde emarginato, subtiliter marginato, [illegible] basi vix angustior; lateribus marginatis, leviter rotundatis: basi vix sinuatus, angulis posticis rectis; disco [illegible] convexus, coeruleo-niger, nitidus, fere lævis, callo laterali sat distincto, limbo laterali late rufescenti, puncto medio nigro. Scutellum triangulare, politum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, convexa, nitidula,

violacea vel coerulea, crebre, minus fortiter punctata, teretitiis subtiliter alutaceis; callo humerali parvo, p nulla, callo laterali angusto ad apicem usque continu sutura apice, præsertim feminæ submucronata. Corpus tus coeruleo-nigrum, nitidum, prosterno antice piceo. des rufi, genubus tarsisque nigris.

Funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, på Dovre af Boheman.

Genus Gonioctena (Chevr.) Redt.

Unguiculi subtus dente, medium superante ar Tarsi articulo 3:o apice emarginato. Elytra punctato-st Tibiæ posteriores apice externe dentato-productæ. C haud metallicum. Species arboricolæ.

Detta slägte skiljes lätt på klorna, som äro beväpnad en tand, på de punctstrimmiga elytra, den ej metalliska k färgen, samt på tibierna, hvilka, åtminstone på de 2 bakre paren, äro på yttre sidan straxt ofvanför spetsen tandfo utvidgade.

Hufvudet är lutande, epistom-intryckningen bågformi bram liten, i spetsen urbräddad; mandiblerna äro korta, s alldeles fria, spetsen bred, på yttre sidan hafva de vid bas väl begränsad grop, i hvilken de sista lederna af maxillar perna kunna upptagas; maxillerna äro vid basen ej bredt a da; hakan liten, transversel, i spetsen bredt urbräddad. A nerna hafva de 5 sista lederna tydligt tjockare än de föregå räcka öfver basen af prothorax. Denne är transversel, ej urbräddad i spetsen, som är fint kantad; basen nästan tvä gen, ej kantad, skifvan utan callös uppdrifning mot sidorna, derstädes försedd med stora, grofva puncter. Elytra äro p strimmiga, utan märkbar humeral-tuberkel, uppdrifningen vid pleural-linjen saknas. Benen hafva tibierna på bakkanten ü da med 2 upphöjda linjer, af hvilka den yttre är skarpast oc per ut något ofvanför spetsen i en triangulär tand, nedom ken bildas en borstkantad bugt, i hvilken metatarsus kan u gas. Tarsernas 3:e led är i spetsen svagt urbräddad, klorn undre sidan beväpnade med en tand, som räcker öfver mi Prosternum är liksom hos föregående slägten i framkanten kantadt och dess process med 2 intryckta linjer i spetsen; de tryckta linjen framför höfterna är liksom hos föregående s mindre djup. Metasterni process emellan höfterna på medl benparet är ej bred, oftast tydligt kantad; den intryckta li bakom höfterna är ej divergerande, den yttre mot metapl

...na. Episterna metathoracis äro knappt smalare baktill, dess epimera små, hvarigenom liksom hos *Chrysomela*, bakbenens höfter äro mindre aflägsnade från elytra.

Kroppen är temligen kullrig, oval, färgen alldrig metallisk, ... rödgul med svarta teckningar eller enfärgad svart; alla arterna lefva på träd.

A. *Tibiæ omnes externe supra apicem dentato-productæ. Metasternum processu inter coxas intermedias marginato.*

a) *Antennæ articulo 3:o 5:o haud vel vix longiore, 10:o transverso.*

1. G. *viminalis:* Ovalis, convexa, nigra, ore pedibusque concoloribus, antennis basi anoque testaceis; prothorace angulis anticis obtuse productis; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis creberrime evidenter punctatis. Long. 2—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o apice haud late, evidenter emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice vix emarginato.

Chrysomela viminalis Lin. Faun. Sv. 524. Gyll. Ins. Sv. III. 487. 30.

Var. a. Prothorace elytrisque immaculatis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothorace rufo, immaculato, elytris rufis, basi nigro-maculatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace rufo, punctis 2 prope basin nigris, elytris rufis, immaculatis.

Gyll. l. c, var. *c.*

Chrysomela viminalis Lin.

Var. d. Prothorax ut in *c*, elytris basi nigro-maculatis.

Gyll. l. c. var, *d.*

Var. e. Prothorace rufo, macula lata basali bi elytris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Prothorace ut in *e*, elytris basi nigro-mac

Var. g. Omnino ut in *f*, sed elytro singulo m 5 nigris distinctis notato.

Gyll. l. c. var. *g*.

Chrysomela 10-punctata Lin. Faun. Sv. 525.

Var. h. Ut in *g*, sed maculis elytrorum valde tatis confluentibus.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Ut in *h*, sed plaga prothoracis majore, cem fere attingente, elytris nigris, margine basi laterali cum sutura antice rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Prothorace toto nigro, elytris immacu

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Tota nigra, antennis basi anoque rufescent

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Tibiis anterioribus externe piceis.

Var. n. Fronte punctis 2 testaceis.

Species colore et magnitudine valde varians, ca nigro, prothorace fortiter transverso, angulis anticis tuse prominulis, elytris interstitiis creberrime evide punctatis, pedibus nigris, tibiis anterioribus externe ra sime piceis ab affinibus facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien; den lefver på Salix-ar hufvudsakligen på S. *cinerea;* varieteterna h, i, k, m, n f komma mera sparsamt.

2. G. *rufipes*: Ovalis, convexa, nitida, nigra, antennis, apice fuscis, anoque læte testaceis, ore, pedibus, prothorace angulis anticis acute productis elytrisque rufis, his nigro-maculatis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis parcius punctulatis. Long. 2½—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subemarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime emarginato.

Chrysomela rufipes De Geer Mem. V. 295. 4. Tab. 8. fig. 25. Gyll. Ins. Sv. III. 486. 29.

Præcedenti simillima, capitis pedumque colore, prothorace macula basali biloba nigra, angulis anticis acute productis, elytris interstitiis parcius punctulatis, semper nigro-maculatis bene distincta.

Ej sällsynt på Asp öfver hela Skandinavien.

** *Antennæ articulo 3:o 5:o saltem duplo longiore, 10:o haud transverso.*

3. G. *Triandræ*: Oblongo-ovalis, convexa, sat nitida, nigra, antennis basi, tibiis anoque lateribus rufescenti-testaceis; prothorace disco parce inæqualiter punctato; elytris rufis, nigro-maculatis, vel nigris, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis parce obsoleteque punctatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato; antennis articulo ultimo conico præcedente quadrato sesqui longiore.

Femina: tarsis simplibus; antennis articulo ultimo ovato acuminato, præcedente parum longiore; segmento 5:o ventrali apice impresso-emarginato.

Chrysomela Triandræ Suff. Linnæa Ent. V. 216. 152.

Var. a. Prothorace nigro, lateribus magis minusve rufis: elytris singulo maculis 5 nigris notatis.

Chrysomela affinis var. *c*. Gyll. Ins. Sv. III. 485.

Var. b. Prothorace rufo, maculis 2 nigris not[...] elytro singulo maculis 4 nigris notato.

Var. c. Prothorace nigro, limbo laterali rufo; [...]tro singulo maculis 4 nigris notato.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. d. Prothorace toto nigro; elytris macul[...] intermediis confluentibus.

Sequenti simillima, colore tibiarum, fronte evid[...] punctata, prothorace latera versus punctis pluribus [...]sis, disco parce inæqualiter sed distincte punctato, e[...] interstitiis vage punctulatis antennisque minus longis distincta. Caput prothorace multo angustius, trans[...] ovale, nutans, epistomate vix discreto fronteque p[...]scula evidenter sed minus crebre punctatis, labro emarginato, transverso, mandibulis brevibus, apice [...] lato, labrum multo superante. Antennæ prothoracis multo superantes, testaceæ, apice fuscæ, fronti i[...] paullo supra mandibularum basin insertæ, oculis cont[...] articulo 1:o majusculo, ovali, subcurvato, 2:o brev[...] 5:o duplo longiore, 4:o 5:o paullo longiore, 5—6 [...]libus, 5 ultimis evidenter crassioribus, opacis, ultim[...]nico, penultimo crassitie sua haud longiore. Pro[...] basi coleopteris parum angustior, latitudine sua dupl[...]vior, apice emarginato, quam basi vix angustior, a[...] anticis vix deflexis, subacute prominulis; lateribus [...]natis, lenissime æqualiter rotundatis; basi immargi[...] fere truncatus, utrinque obsolete sinuatus, angulis p[...] rectis; disco nitidus, parce inæqualiter sed evidente[...]ctatus, punctis magnis latera versus crebre impressis. [...]tellum triangulare nitidum. Elytra prothorace qu[...] longiora, callo humerali obsoleto, plica interne [...] dorso sat convexa, sat nitida, punctato-striata, inte[...] vage, obsoletius punctatis. Corpus subtus nigrum, [...]sterno medio, metapleuris metasternique plaga latera[...] angulari sat fortiter, ventre subtilius punctatis. Ped[...]

gri. tibiis testaceis, margine exteriore evidenter bicarinato; tarsis tibiis brevioribus nigricantibus.

Synes ej vara sällsynt i Lappland och Norrige; den enfärgade varieteten, som Suffrian l. c. upptager, har jag ej påträffat.

4 G. *affinis*: Oblongo-ovalis convexa, nigra, fronte prothoraceque disco lævi; elytris tenuis punctato-striatis, interstitiis impunctatis. Long. 2—2¼ lin

Mas: tarsis articulo 1:o fortius dilatato; antennis articulo ultimo conico-elongato præcedente crassitie sua majore plus quam sesqui longiore.

Femina: segmento 5:o apice rotundato.

Chrysomela affinis Schönh. Syn. II. 257. 99. Gyll. Ins. Sv. III. 485. 28.

Var. a. Prothorace nigro, elytris maculis 5 nigris notato.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var b. Ut in *a*, elytris maculis 4 nigris notatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Prothorace limbo laterali flavescenti, elytris maculis 5 nigris notatis.

Var. d. Ut in *c*, elytris maculis 4 nigris notatis.

Var. d. Prothorace lateribus late pallidis, elytris macula sola 1 interiore nigra, rarius altera humerali.

Gyll. var. *f*. IV. 650.

Var. e. Prothorace nigro, elytris maculis intermediis confluentibus

Gyll. var. *e*. IV. 649.

Var. f. Prothorace nigro, elytris nigris, limbo basali et apice late rufis.

Var. g. Prothorace elytrisque nigris, his limbo
cali rufescenti.

Var. h. Prothorace nigro, elytris nigris, epiple
tibiisque externe piceo-fuscis.

Var. i. Nigra, antennis basi testaceis.

Gyll. var. *g.* IV. 650.

Var. k. Nigra, antennis basi, tibiis tarsisque testa

Præcedenti simillima, antennis longioribus, art 3:o 5:o plus quam duplo longiore, ultimo conico-elong penultimo crassitie sua longiore; prothorace lateribus rotundato-dilatato, latera versus punctis majoribus n crebris, disco et fronte sublævi; elytris interstitiis punctatis, tibiis sæpissime nigris, ano feminæ hau presso-emarginato optime distinguenda.

Ej sällsynt i Lapplands och Norriges fjelltrakter; lef Pil arter, af varieteten *k* har jag endast sett ett exemplar.

B) Tibiæ margine externo deplanato, anticæ supra apicem dentato-productæ. Metasterni processus inter coxas medias obsolete marginatus.

5. G. *pallida:* Fere obovato-oblonga, convexa; pro race lateribus haud rotundato-dilatatis, grosse, l versus crebrius punctato; coleopteris postice dilat et subgibbosis, profunde punctato-striatis, strii stice confusis, angulo suturali mucronato-prod Long. 2—2¾ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela pallida Lin. Faun. Sv. 521.

Chrysomela dispar Gyll. Ins. Sv. III. 482. 27. (ex p

Var. a. Pallide rufa vel testacea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b Pectore abdomineque piceis vel nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *b*, sed elytris macula communi media suturali nigra.

Var. d. Ut in *b*, sed prothorace nigro-bimaculato.

Var. e. Ut in *b*, sed prothorace disco late nigro-brunneo.

Var. f. Ut in *b*, sed elytris maculis pluribus nigris.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. g. Ut in *f*, sed prothorace nigro-bimaculato.

Var. h. Nigra, capite vel saltem ore, antennis pedibus, prothoracis lateribus elytrorumque maculis pluribus testaceis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. i. Nigro-brunnea, capite vel saltem ore, antennis pedibusque testaceis.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. k. Nigra, capite, antennis genubus tarsisque testaceis.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. l. Nigra, ore, antennis basi, genubus tarsisque testaceis.

Gyll. l. c. var. *i.*

A sequente antennis paullo brevioribus, articulis 5 ultimis evidenter incrassatis, articulo 10:o crassitie sua haud vel vix longiore, epistomatis linea subcurvata magis distincta prothorace lateribus haud rotundato-dilatatis, coleopteris apicem versus subdilatatis et gibbosis, profundius apicem versus confuse punctato-striatis, angulo suturali

disco subtilius, lateribus grosse, crebre punctato: tris fortiter punctato-striatis, interstitiis lævibus: posterioribus supra apicem valde dentato-prod Long. 1½—2 lin.

Chrysomela litura Fab. Ent. Syst. I. 328. 103. Ins. Sv. III. 481. 26.

Var. a. Rufo-testacea, elytris sutura vittaque al viata, cum apice antennarum abdominisque fusci

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Pallidior, sutura elytrorum obscuriori.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Pallida, elytrorum sutura concolore.

Uppgifves af Paykull såsom funnen på Hägg.

Genus Gastrophysa (Chevr). Redt.
Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice lato, libero. Antennæ dimidi pore haud breviores, articulis 5 - 6 ultimis crassio Prothorax basi marginatus, late rotundatus, apice emarginatus. Elytra haud punctato-striata, epipleuri tralibus angustis. Coxæ anteriores anguste, posticæ distantes. Tibiæ apice externe dentato-productæ. unguiculis muticis.

Genom smalt åtskilda framhöfter, bred mandibel-spets. formigt utdragen tibie-spets, ej punctstrimmiga elytra, lätt från öfriga slägten; det bildar den närmaste öfvergånge Gallerucerna.

Hufvudet är något smalare än prothorax, epistom-lin baktill vinkelformigt hopflytande, labrum transversel. ej döl mandiblerna; ögonen äro fria, aflånga, ej stora; kinderna ten breda; mandiblerna i spetsen breda; maxillerna vid basen åtskilda, hakan liten. Antennerna äro temligen långa, ne af kroppens halfva längd; de äro fästade på något afstån ögonen, och något öfver mandiblernas öfre hörn; deras 3 är hälften längre än de närstående, 6:e något bredare än 5:

smalare än 7:e, 10:e ej transversel. Prothorax är föga smalare än coleoptera, öfver spetsen nästan tvärhuggen, framhörnen deraf föga utstående; sidorna äro föga rundade, basen bredt rundad eller nästan tvärhuggen, ej sinuerad, bakhörnen nästan trubbvinkliga. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva ej punctstrimmor eller sidovalk vid epipleuralkanten, deras humeral-tuberkel temligen tydlig. Prosterni process smal, ej afhuggen eller förlängd bakom höfterna, utan snarare nedböjd bakom dem, ej läggande sig emot någon tvärlist på mesosternum. Metasterni process emellan höfterna på medlersta benparet är smal, afrundad, kantad; den intryckta linjen bakom höfterna är ej divergerande, sidolinjen saknas. Metapleura temligen breda, jemnsmala. Främre benens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, de bakersta ej bredt åtskilda; framhöfter i spetsen nästan något utstående. Epipleura sternala ej breda, ventralia mycket smala. Tibierna hafva på sidan i sjelfva spetsen en tandformig förlängning; tarsernas klor obeväpnade.

Båda våra arter lefva på örter och hafva metalliska elytra.

A) *Tibiæ margine posteriore deplanato. Tarsi articulo 3:o apice emarginato.*

1. G. *viridula*: Ovalis, convexa, nitida, supra viridi-aurea, confertim punctata, subtus coerulea. Long. 1¾ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela viridula De Geer. Mem. V. 311. 19.

Chrysomela Raphani Gyll. Ins Sv. III. 472. 19.

Chrysomela Polygoni var. *b.* Lin. Faun. Sv. 520.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

B) *Tibiæ margine postico haud deplanato. Tarsi articulo 3:o bilobo.*

2. G. *Polygoni*: Ovalis, convexa, coerulea, confertim punctato, prothorace, antennis basi, ano pedibusque rufis. Long. 1¾ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela Polygoni Lin. Faun. Sv. 520. Gyll. I
Sv. III. 474. 20.

Var. b. Elytris viridi-coeruleis.

Var. c. Prothorace medio fusco-bimaculato.

Allmän med f... gående öfver hela Skandinavien; lefv r
Polygoneer.

Genus **Plagiodera** (Chevr.) Redt.

Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud latæ, labrum haud superа
Antennæ prothoracis basin parum superantes. **Elytra** h
punctato-striata, callo angusto juxta marginem, epiple
latis, acute inflexis. Pedes intermedii late, postici a
latius distantes. Tibiæ apice haud dentato-productæ. T
articulo 3:o bilobo, unguiculis simplicibus. **Prothorax** a
emarginatus et angustior, basi utrinque sinuatus. M
sterni linea anteriore postcoxali externe late diverg
Corpus subrotundum.

Genom skarpt inböjda, breda epipleura på de ej puncts
miga elytra, korta antenner, bredare åtskilda mellanhöfter o
dolda mandibler genast skildt från alla föregående slägten:
mast kommer det *Phyllodecta*, men har ej punctstrimmiga el
prosterni utsprång smalt, mellanbenens höfter ej så bredt
skilda, kortare antenner: genom kroppsform, korta ante
skarpt inböjda epipleura bildar det en öfvergång till Coccinell

Hufvudet är litet, transverselt ovalt, epistom-intryckni
vinkelformig, labrum liten, transversel, i spetsen bredt url
dad, döljande mandiblerna, som ej äro breda i spetsen.
xillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna i
föga öfver basen af prothorax, deras 3:e led hälften längre ä
närstående, de 5 sista tjockare, 10:e tydligt transversel, slutl
kort äggrund. Prothorax är vid basen smalare än coleop
starkt transversel, öfver spetsen, som är djupt urbräddad
spetsigt utdragna framhörn, betydligt smalare än vid basen
dorna äro snedt afsmalnande framåt, knappt rundade, ba
midten tydligt kantad, lätt sinuerad på båda sidor, bakhörnen
Scutellen är triangulär. Elytra hafva inga punctstrimmor.
humeral-tuberkel är tydlig, en smal upphöjd list eller valk
parallelt med sidorna, epipleura äro breda, skarpt inböjda i
en spetsig vinkel och fortsättas ända till spetsen. Prostern

...ärn är baktill kantadt på båda sidor och lägger sig emot en ...ig kant på mesosternum. Metasterni process är bred emel... höfterna och kantad, den intryckta linjen bakom höfterna af... sig långt ifrån dem på sidorna och utlöper nästan i mid... af metapleura, som äro breda, jemnbreda med starkt utbil... epimera. Afståndet emellan bakbenens höfter är lika stort ... dessas längd. Benen äro korta, baklåren endast nående på ... till epipleura; tibierna äro något hoptryckta, ej urhol... på yttre sidan, men försedda med en grop i spetsen. Tarserna äro något kortare än tibierna, 3:e leden flikig, klorna o...de.

1. P. *Salicis*: Subrotunda, supra convexa, coeruleo-virescens, nitida, subtus plana, coeruleo-nigra, antennis ... ferrugineis; prothorace parce subtiliter punctato: elytris fortius, confertim punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Chrysomela coerulea Salicis De Geer. V. 318. 24. Tab. 9. fig. 24 — 33.

Chrysomela Armoraciæ Gyll. Ins. Sv. III. 474. 21.

Var. Supra nigro-violacea.

Gyll. l. c. var. *b*.

...t på Björk och Pil; funnen i Lappland, vid Stock... i Södermanland.

Genus Phædon (Meg.) Latr.

Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud lato, obtectæ. Antennæ pro... basin multo superantes, articulis 5 ultimis abrupte ...ribus. Prothorax apice angustior, basi utrinque sub... Elytra punctato-striata, callo humerali distincto. ... intermediæ late, posticæ adhuc latius distantes. Me...ni processus marginatus, linea postcoxali externe ... divergente. Tibiæ apice haud dentato-productæ. ... articulo 3:o bilobo, unguiculis muticis.

Detta slägte, som i de flesta karaktorer öfverensstämmer ... *Phædera* afviker väsendtligen i följande hänseenden; ely-

tra äro punctstrimmiga, deras epipleura ej så breda, eller da under en spetsig vinkel; prosterni process är något bı och lägger sig mot en vinkelformig upphöjd kant på mesoste medlersta benparets höfter äro bredare åtskilda; antenner betydligt längre, deras 5 sista leder skarpare af-atta.

1. P. *Armoraciæ:* Breviter ovalis, sat convexa, c lea, nitida, ano late flavo-limbato; prothorace c et concinne punctato; elytris minus fortiter pun striatis, interstitiis crebrius, evidenter punctatis, humerali magno, interne fovea terminato. Long. 1

Chrysomela Armoraciæ Lin. Faun. Sv. 515.

Chrysomela Cochleariæ Gyll. Ins. Sv. III. 479. 2

Chrysomela Betulæ Suff. Linnæa Ent. V. 250. 17

Species a sequentibus statura majore et latiore stomatis impressione sat distincta ferè angulata: pı race apicem versus profundius emarginatum magis stato, disco sat crebre et concinne punctato: elytris humerali interne foveola terminato, interstitiis striarum denter punctatis; ano late flavo-limbato antennisque culis 5 ultimis longioribus, 10:o haud transverso bei stincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas på Tetr mister och Ranunculaceer.

Anm. Vanligen antages *Chrysomela Armoraciæ* Linn den art, som jag beskrifvit såsom *Plagiodera Salicis*, men sednare är hos oss ganska sällsynt och lefver på träd, då d alla arterna af slägtet *Phædon* träffas på örter, såsom Linn gifvit; *Chrysomela Betulæ* Linné är ganska säkert samma s *Phyllodecta vulgatissima.*

2. P. *Cochleariæ:* Breviter ovalis, sat convexa, c lea, nitida, antennis scapo apice ferrugineo, a teribus anguste testaceis; prothorace disco parc teribus crebrius punctato: elytris callo humerali letiore, regulariter, sat fortiter punctato-striatis. stitiis impunctatis. Long. 1—$1\frac{1}{4}$ lin.

Chrysomela Cochleariæ Fab. Ent. Syst. I. 330. 113. Suff. l. c. 252. 171.

Præcedenti similis et affinis, sed minor et angustior, antennis scapo apice ferrugineo, ano lateribus testaceo, prothorace disco parcius et subtilius punctato, elytris callo humerali obsoletiore, interne fovea nulla, striis magis regularibus et profundioribus, interstitiis impunctatis mox distinguenda: a sequente colore antennarum scapo, elytris striis evidentioribus, interstitiis impunctatis optime distinguenda. Caput prothorace multo angustius, apice obtuso, transversim subovale, nutans, oculis ab angulis anticis prothoracis semi-occultis; fronte planiuscula, nitida, coerulea, epistomatis impressione obsoleta, labro transverso apice fere truncato. Antennæ dimidio corpore breviores, prothoracis basin superantes, nigræ, articulo 1:o subglobosa-ovali, vix curvato, nigro-coeruleo, apice ferrugineo, 2:o paullo longiore, 4—6 parvis, rotundis, 7—11 crassioribus, 7:o 8:o vix angustiore, ultimo ovato, præcedente transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, fortiter transversus, apice minus profunde emarginato quam basi multo angustior; lateribus subrectis, apicem versus angustatis, vix rotundatis, marginatis basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, coeruleus, nitidus, parcius et subtilius, latera versus crebrius punctatus. Scutellum haud parvum, triangulare, læve, apice obtuso. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, callo humerali minus prominulo, interne fovea nulla terminato, lateribus leviter rotundata, apice vix angustata; dorso leviter convexa, striis regularibus 9 punctatis, 9:a postice remota dissoluta, interstitiis impunctatis, planis, angulo suturali apice haud mucronato, coerulea, nitida. Corpus subtus coeruleo-nigrum, ano lateribus anguste ferrugineo. Pedes breviusculi, tibiis margine posteriore haud carinato, apice vix piceis fovea impressa, haud dentato-productis, maris subincurvis; tarsis tibia paullo brevioribus, articulo 3:o bifido, 1:o maris paullo latius quam feminæ dilatato.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. P. *concinna:* Subovalis, sat convexa, splendens, pra viridi-ænea, ano lateribus anguste testaceis: thorace disco parce punctato; elytris striis punct interioribus subtilioribus, interstitiis crebrius punctul callo humerali minus distincto. Long. 1—1¼ lin.

Chrysómela concinna Suff. Linæa Ent. V. 256. 17

Stephens Ill. IV. 334. 6.

Chrysomela Plantaginis De Geer Mem. V. 322. (forte).

Chrysomela Cochleariæ Var. c. Gyll. Ins. Sv. III.

Var. b. Supra læte violacea.

Chrysomela Cochleariæ var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III.

Præcedenti simillima, corpore supra magis splen antennis scapo toto nigro, elytris striis punctatis minu gularibus, interioribus subtilioribus, interstitiis crebrius denter punctatis, callo humerali magis discreto mo stincta; a P. *Armoraciæ* statura, minore, angustiore, thorace disco parce et obsolete punctato, apice minus funde emarginato, callo humerali minus discreto, fo nempe interne nulla, ano lateribus tantum testaceis o distinguenda. Caput prothorace nonnihil angustius, b apice obtuso; fronte parcius punctulata, impressione e matis sat distincta. Antennæ prothoracis basin supera nigræ, articulo 3:o 2:o paullo longiore, 4—6 parvis, rotundis, 7—11 crassioribus, 7:o 8:o parum angust ultimo ovato, præcedente fere transverso paullo long Prothorax basi coleopteris angustior, fortiter transve apice minus profunde emarginato quam basi angustior teribus marginatis, obliquis, vix rotundato-dilatatis, cem versus angustatis; basi utrinque subsinuatus, im ginatus, angulis posticis rectis; disco transversim le convexus, nitidus, coeruleus, violaceus, vel viridi-æn medio parce et subtiliter punctulatus, interdum fere l latera versus crebrius et fortius punctatus. Scutellum parvum, triangulare, apice obtusiusculo, læve. E prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus vix

tandata, apice subangustata, angulo suturali submucronato-deflexo; disco leviter convexa, callo humerali sat distincto, fovea nulla interne terminata, nitida, coerulea, violacea vel æneo-viridia, striis 9 regularibus punctatis, 9:a in punctis minus quam in priore remota, dissoluta, interstitiis evidenter punctulatis. Corpus subtus coeruleo-nigrum, vel virescens, ano lateribus ferrugineo-marginato. Pedes omnino ut in priore constructæ.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas ofta vid kusten på *Triglochin* och andra hafsvexter.

Genus **Phyllodecta** Kirby.

Chrysomela Gyll. Phratora Chevr.

Mandibulæ apice haud latæ, obtectæ. Antennæ prothoracis basin multo superantes, articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax transversim subquadratus, basi fere truncatus. Elytra callo humerali distincto, punctato-striata. Coxæ intermediæ sat late distantes. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bifido, lato, unguiculis dente acuto subtus armatis. Corpus oblongum, metallicum. Species arboricolæ.

Genom aflång, metallisk kropp och klornas beväpning med en tand på undre sidan lätt skildt från alla andra slägten.

Hufvudet är smalare än prothorax, bredt ovalt, epistomatiska vinkelformig, oftast skarpt marquerad, labrum transverselt, i spetsen nästan tvärhuggen; mandiblerna äro i spetsen smala, dolda under labrum; maxillerna vid basen föga åtskilda, Antennerna äro långa, ej märkbart kortare än halfva kroppen, deras 2:a led hoptryckt, de 5 sista lederna bredare än de föregående, ej transversella. Prothorax är smalare än corpus, sidorna nästan räta, i spetsen ej djupt emarginerad, föga smalare än basen, som nästan är tvärhuggen. Elytra hafva mer eller mindre regelbundna punctstrimmor, deras humeral-tuberkel tydlig, epipleura ventralia ej breda, men fortsatta till spetsen. Benen äro ej korta, tibierna smala, ej urholkade på yttre sidan i spetsen ej tandformigt utdragna; tarserna hafva 3:e leden bred, flikig, klorna på undre sidan beväpnade med en hvass tand. Mellanbenens höfter äro temligen bredt, bakbenens ännu bredare åtskilda. Metasterni främre process är kantad, den inre linjen bakom höfterna är divergerande och böjer sig uti en båge ut mot sidorna, som den följer nästan ända till spet-

sen. Prosterni process är i spetsen kantad på båda sidor, i i sen tvärhuggen och läggande sig emot en svagt böjd tvärlist mesosternum. Episterna metathoracis äro ej breda, bakåt a afsmalnande, epimera små, hvarigenom bakbenens höfter p dorna äro föga åtskilda från epipleura.

Kroppen är längsträckt, metalliskt glänsande, ej starkt rig; alla arterna lefva på *Salicineæ*.

1. P. *vulgatissima:* Oblonga, coerulea, nitida; ant basi subtus anoque lateribus testaceis, prothorace viter transverso; elytris interne irregulariter, ex confuse punctato-striatis, interstitiis parcius, e ter punctatis, latera versus rugula elevata inst Long. 1¾—2 lin.

Mas: tibiis posticis incurvis; tarsis articulo 1:o dilatato, 3:o latiore; antennis articulis 4—6 albido-pilosulis.

Chrysomela vulgatissima Lin. Faun. Sv. 517. Su pæa Ent. V. 258. 176.

Chrysomela Betulæ Lin. Faun. Sv. 514.

Chrysomela Vitellinæ var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 497

A sequente statura magis elongata, epistomatis l angulari sat fortiter impressa, tuberculis facialibus sat seretis, aureis; prothorace longiore, apice quam bas angustiore; elytris externe rugula utrinque abbreviata, structis, striis interioribus minus regularibus, exterior confusis, interstitiis evidenter punctatis; antennis long bus et validioribus, tibiarum tarsorumque in mare struc mox distinguenda.

Allmän på Pil-arter öfver hela Skandinavien.

2. P. *Vitellinæ:* Oblongo-ovalis, nitida, viridi-ænea, tennis basi anoque lateribus testaceis; prothorace tr verso, apice quam basi angustiore; elytris striis i rioribus regularibus, interstitiis obsolete pareeque p ctulatis. Long. 1¼—1½ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato, quam 3:o paullo angustiore.

Chrysomela Vitellinæ Lin. Faun. Sv. 519. Gyll. Ins. Sv. III. 497. 35. Suff. l. c. 261. 178.

Var. b. Supra cuprea vel obscure violaceo-ænea.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Supra nigra, subtus æneo-nigra.

A præcedente corpore minus oblongo, prothorace breviore, elytris striis 6 interioribus regularibus, interstitiis obsolete parceque punctulatis, tibiis maris haud incurvis, tarsis articulo 1:o minus fortiter dilatato bene distincta. Caput prothorace nonnihil angustius, transversum, antice obtusum, fronte planiuscula, punctulata, linea epistomatis angulata, fortiter impressa. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, articulis primis flavescentibus, 1:o subarcuato, 2:o 3:o paullo breviore, quam 4:o parum longiore, 5-6 parvis, æqualibus, 7—11 crassioribus, ultimo conico-elongato, quam 10 haud transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice emarginato quam basi parum angustior, angulis anticis acute productis; lateribus marginatis, leviter rotundatis; basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, æqualis, parcius et subtilius, latera versus paullo crebrius punctatus, nitidus, æneus. Scutellum triangulare, apice obtusiusculo. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus fere parallelis, angulo suturali vix rotundato-deflexa; disco leviter convexa, callo humerali distincto, sat fortiter punctato-striata, striis interioribus 6 regularibus, interstitiis parce et subtiliter punctatis. Corpus subtus æneum, ano maris anguste, feminæ latius testaceo-limbato. Pedes ænei nitidi, tibiis margine postico vix deplanato, apice fovea impressa, posticis maris haud incurvis, tarsis articulo 3:o lato, bifido, 1:o maris dilatato, quam 3:o paullo angustiore.

Allmän öfver hela Skandinavien på Asp och Pil.

3. P. *cavifrons* n. sp.: Oblonga, nitida, læte coerulea tennis basi subtus anoque lateribus testaceis, tarsi scure fuscis; fronte medio late excavata, impres epistomatis angulata, profunde impressa; proth leviter transverso, lateribus ante medium subrot to-dilatatis; elytris striis 6 interioribus regular interstitiis sublævibus. Long. 1½—1¾ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o modice dilatato, quai multo angustiore.

Statura et antennarum structura P. *vulgatissim* milis et affinis, elytris striis 6 interioribus regular interstitiis lævibus, prothorace lateribus ante medium rotundatis, fronte inter antennas late excavata, tarsi scure fuscis, tibiis posticis maris haud incurvis, articulo 1:o maris parum dilatato mox distincta; a P *tellinæ*, cui elytrorum structura affinis, corpore oblongo, fronte late excavata, antennis longioribus (lidioribus, prothorace longiore, minus transverso, bus ante medium rotundatis, tarsis obscure fuscis stra que in mare facillime distinguenda. Caput proti nonnihil angustius, fronte obsolete punctata, late sa epistomatis impressione angulata, profunda. Anten midio corporis longitudine, sat validæ, articulis subtus flavescentibus, 2:o elongato, 3:o paullo bre quam 4:o paullo longiore, 5—6 parvis, 7—11 evi crassioribus, ultimo conico-elongato, quam 10:o haud verso sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris m angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice ginato quam basi vix angustior, angulis anticis acu ductis; lateribus ante medium rotundato-dilatatis, basin versus fere angustatis, marginatis; basi obsole utrinque sinuatus, immarginatus, angulis posticis s tis; disco leviter transversim convexus, æqualis, n coeruleus, parcius, latera versus paullo crebrius pun Scutellum triangulare, politum, apice obtusiusculo. prothorace quintuplo longiora, lateribus parallela, leviter convexa, callo humerali distincto, minus pr punctato-striata, striis interioribus 6 regularibus, in tiis obsolete punctatis, nitida, læte coerulea. Corpu

nigro-coeruleum, ano maris anguste, feminæ latius fla-limbato. Pedes nigro-coerulei, tibiis apice vix pice-scentibus, maris posticis haud incurvis; tarsis obscure fer-rugineis, articulo 3:o lato, bifido; 1:o maris dilatato, quam fere duplo angustiore, unguiculis subtus dente acuto stis.

Denna art är sällsyntare än föregående, utbredd från Lapp- till Östergöthland.

Genus Hydrothassa Thoms.
Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud latæ, occultæ. Antennæ pro- basin parum superantes, articulis 5 ultimis cras- Prothorax basi immarginatus, transversus. Elytra -striata. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi 3:o bilobo, præcedente parum latiore, unguiculis Metasternum impressione pone coxas intermedias vergente. Coxæ intermediæ sat late, posticæ latius

slägte, hvars arter vanligen förenas med *Prasocuris*, väl genom bakhören, hvilka ej öfverskjuta elytras sidor, mesosterni och metasterni bildning och genom kortare, ej kantad prothorax; från de båda föregående genera lätt på metasterni postcoxal-intryckning och den sma- tarsleden.

Hufvudet har epistom-intryckningen mer eller mindre mar- labrum är smal, mandiblerna i spetsen ej breda, dolda labrum; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. räcka föga öfver basen af prothorax, deras 5 sista afsatta. Prothorax är transversel, öfver spetsen föga vid basen, som är ej kantad, svagt sinuerad på båda sidorna. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, den 9:e rad af puncter. Afståndet emellan benen blir parvis Mesosternum har en mer eller mindre tydlig tvärlist fram- sidan, mot hvilken prosterni utsprång lägger sig. Meta- emellan höfterna är bred, kantad, intryckningen följer deras bakkant och aflägsnar sig ej mot si- sakna den intryckta linjen. Tibierna hafva en kort utsidan i spetsen, hvilken ej är tandformigt utdragen. 3:e led är flikig, föga bredare än 2:a, klorna obeväp- Episterna metathoracis äro smala, jemnbreda, epimera

små, hvarigenom bakbenens höfter på sidorna komma närr elytras epipleura, hvilka ej äro breda men fortsatta ända till spet

Kroppen är metallisk, aflång oval, prothorax eller el med bred gul bord; alla arterna lefva på Pamnculaceer.

A) Prothorax apice compresso, minus emarginato; prostei ante coxas breve, pleuris profunde punctatis, processu dilatato haud deflexo. Antennæ articulo 7:o 8:o paullo gustiore. Oculi semi occulti.

1. H. *aucta:* Ovalis, convexa, nitida, supra coeru capite prothoraceque confertim punctatis; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis lævibus, limbo terali flavescenti-rufo. Long. 1 – 1¼ lin.

Mas: tibiis anticis leviter incurvis; tarsis articulo modice dilatato.

Chrysomela aucta Fab. El. I. 442. 119. Gyll. Ins III. 494. 33.

Var. Elytrorum margine concolore.

Gyll. l. c. var. *b.*

Chrysomela egena Gyll. Ins. Sv. IV. 549. 25- (secundum specimen typicum).

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

B) Prothorax flavo-limbatus, apice profundius emarginatus sternum ante coxas haud breve, processu pone coxas parum dilatato, subdeflexo, vix marginato. Mesosterni rea, prosterni processum recipiens, postice minus dis Antennæ articulo 7:o 8:o æquali. Oculi subliberi.

2. H. *Hannoverana:* Fere obovata, sat convexa, su coerulea, nitida; prothorace fortius transverso, a quam basi angustiore, elytrisque sat fortiter punct striatis limbo laterali læte flavo-rufo. Long. 1¼ - 1

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, posticis vix, anticis leviter incurvis; tarsis modice dilatatis.

Femina: elytris interstitio 7:o plica humerali elevata.

Chrysomela Hannoverana Fab. El. I. 443. 23. Suff. Linnæa Ent. V. 267. 183.

Var. a. Elytris vitta media flava, basi externe flexuosa.

Chrysomela marginella var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 495. 34.

Var. b. Vitta media elytrorum postice interrupta, cum limbo laterali haud connexa.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. c. Vitta elytrorum media late interrupta, puncto humerali et striga cum limbo laterali connexa tantum remantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sequenti simillima sed latior et paullo magis convexa, fere obovata, prothorace breviore, apice angustiore elytrorumque colore bene distincta. Caput prothorace angustius [illegible], apice obtusum, nutans, parcius punctulatum, impressione epistomatis obsoletiore. Antennæ nigræ, prothoracis basin parum superantes, articulo 3:o 2:o longiore, [illegible] parvis, 7—11 abrupte crassioribus, maris validioribus, ultimo ovato præcedente transverso paullo longiore. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, basi coleopteris paullo angustior, apice emarginato, quam basi paullo angustior: lateribus marginatis, rectis, anterius paullo angustatis: basi lenissime utrinque sinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis, disco parcius, latera versus vix crebrius, fortius punctatus, transversim leviter convexus, nitidus, coeruleus, limbo laterali antice latius flavo-rufo. Scutellum triangulare, politum, apice obtuso. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, apicem versus fere dilatata: disco convexa, nitida, sat fortiter punctato-striata, stria 9:a in puncta, minus quam in sequente remota, dissoluta, interstitiis latis, lævibus, planis, limbo laterali late

et vitta media magis minusve interrupta flavis. Co[…]
subtus coeruleo-nigrum, nitidum, ano lateribus flave[…]
Pedes coeruleo-nigri, tibiis margine postico haud depla[…]
apice externe fovea impressa; tarsis tibiis paullo brev[…]
bus, articulo 3:o præcedente parum angustiore.

Temligen sällsynt på *Caltha palustris.*

3. H. *marginella*: Oblongo-ovalis, leviter convex[…] pra coeruleo-virescens, nitida; prothorace leviter t[…] verso, apice quam basi vix angustiore elytrisque[…] nus profunde punctato-striatis limbo laterali late f[…] rufo. Long $1\frac{1}{3}$ —$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, anticis levite[…] sticis vix incurvis; tarsis modice dilatatis.

Femina: elytris plica longitudinali humerali.

Chrysomela marginella Linné Faun. Sv. 531. Ins. Sv. III. 49. 34.

Allmän på *Caltha palustris* öfver hela Skandinavien.

Divisio II. Femora postica marginem elytrorum su[per…] Prothorax subquadratus, basi immarginatus, truncatus.

Genus Prasocuris Latr.
Helodes Gyll.

Oculi liberi. Mandibulæ apice haud lato. An[…] articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax coleopteri[…] gustior, apice fere truncatus. Elytra regulariter pun[…] striata. Prosternum ante coxas latum, processu in[…] ginato, subdeflexo. Mesosternum postice emarginatum. […] nulla. Metasternum processu inter coxas intermedia[…] marginatum. Tarsi articulo 3:o bifido, 2:o vix lat[…] unguiculis muticis.

Hufvudet är föga smalare än prothorax, ej starkt in[…] ögonen fria, epistom-intryckningen ej djup, kinderna temligen[…]

i mandiblerna i spetsen ej breda, dolda under labrum, som är transversel, i spetsen föga urbräddad, maxillerna vid basen föga synliga, bakan liten. Antennerna räcka ej eller föga öfver basen af prothorax, deras 5 sista leder tydligt bredare än de föregående, 6:e minst, rundad; de äro fästade något öfver mandiblerna och på föga afstånd från ögonen. Prothorax är något smalare än coleoptera, ej märkbart bredare än lång, i spetsen nästan tvärhuggen, sidorna räta; basen tvärhuggen, kantad, bakhörnen skarpt spetsiga. Scutellen är transversel, i spetsen bredt afrundad. Elytra hafva parallela sidor, äro försedda med starka, regelbundna punctstrimmor, den 9:o lika tät som de öfriga, epipleura temligen breda och nående ända till spetsen. Afståndet emellan höfterna tilltager parvis. Prosternum är temligen bredt framför höfterna, processen ej i spetsen ej kantad, svagt nedböjd; mesosternum är temligen utbredt, baktill urbräddadt, utan tvärlist, mot hvilken processen kan lägga sig; metasterni främre utsprång är ej bredt, den intryckta linjen bakom höfterna ej divergerande, episterna jembreda, epimera små. Bakbenens lår skjuta tydligt öfver kanten af elytra; tibierna äro ej nedplattade på yttre sidan och hafva en kort grop i spetsen: tarserna äro föga kortare än tibierna, 3:e leden flikig, föga smalare än 2:a, klorna obeväpnade.

Kroppen är långsträckt, metallisk, ej starkt kullrig; båda vårarter lefva på vattenväxter.

1. P. *Phellandrii:* **Elongata, nigro-aenea, nitida, prothorace limbo laterali sinuatim flavo, parcius fortius punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis impunctatis, limbo laterali vittaque media flavis; femoribus basi tibiisque, basi excepta, flavescentibus.** Long. 2 lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, subincurvis; tarsis modice dilatatis.

Chrysomela Phellandrii Lin. Faun. Sv. 569.

Helodes Phellandrii Gyll. Ins. Sv. III. 499. 1.

Var. **Elytris vitta media angustiore; pedibus aeneis, tibiis apicem versus vix picescentibus.**

Allmän på *Phellandrium* öfver hela Skandinavien.

2. P. *Beccabungae:* **Oblonga, minus convexa, coerulea, ano maris anguste, feminae latius flavo-limbato; ely-**

tris minus profunde punctato-striatis, interstitiis tilissime alutaceis. Long. 1½ lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, subincurvis: sis modice dilatatis.

Chrysomela Beccabungæ Illig. in Schneid. Mag. 5. 60

Helodes Beccabungæ Gyll Ins. Sv. III. 500. 2.

Var. Elytris atro-coeruleis.

Ej sällsynt i Skåne på *Veronica Beccabungæ.*

Tribus Clythrina.

Caput verticale, magnum. Antennæ serratæ, pr racis basin haud superantes, pone mandibularum basi sertæ. Prothorax transversus, lateribus et basi ma tus. Elytra haud punctato-striata. Abdomen elytris vius, pygidio verticali, segmentis 2 ultimis connatis lateribus inter metapleura et elytra intrante. Coxæ a apice conico-prominentes, omnes fere contiguæ. Acet antica occlusa. Mesosternum fovea, prosterni process cipiente, destitutum.

Denna grupp skiljes lätt från föregående genom korta de antenner, verticalt pygidium, genom koniska framhöfter, sista hopvuxna ventral-segmenterna och genom verticalt sto vud: den öfverstämmer i de flesta karakterer med Crypto lerna, men afviker genom kortare antenner, som äro fästade re ned på pannan samt genom tappformigt utstående fram hvilka äro hopstående i spetsen, ej eller föga åtskilda: äfve verna visa stor öfverenstämmelse såväl i organisationen som egendomligheten att lefva i hylsor, som de släpa med sig.

Dessa larver hafva temligen stort hufvud, som är ru på öfre sidan, något plattadt, hornartadt, munnen nedåt och åt riktad; ocellerna äro 6 på hvarje sida, af hvilka 4 äro be bakom antennernas insertion, de 2 andra något nedanför. rundade och nästan af samma storlek. Antennerna äro fä framtill i en svag urholkning på pannan, framåt riktade, kon 1:a leden är stor och kort, 2:a finare och längre, 3:e rundad sedd med ett borst på yttre sidan. Pannans framkant är sin främtill utan afsatt clypeus, labrum är kort, cilierad i frank Mandiblerna äro svaga, små, trekantiga, något tjockare vid b

hvilpade med 2 starka tänder i spetsen. Maxillerna äro hop... med nedre läppen, bildande tillsammans med den ett fyr... stycke, som ligger i en djup inskärning af strupen; gång... är liten, snedt liggande, stammen stor, plattad, bärande i ... en liten, rörlig tuggflik, och en kort, konisk 4-ledad maxil...-palp. Den nedre läppen är bildad af en stor haka, som är ... med maxillernas gångled och stam, af de vid basen ... palpstammarne samt af 2-ledade labial palper och rudiment ... tunga. Thoracal-segmenterna äro af samma byggnad som ab...-inalringarne, med undantag af af prothorax, som på öfre sidan ... af en temligen fast, hornartad plåt. Benen äro temli..., höfterna koniska, långa, riktade något framåt och utåt, ...erna äro korta, låren något längre, tibierna ännu längre, ... och kantade af borst eller knaggar, tarsen utgöres af ... spetsig, svagt böjd klo; benen sakna den mjuka, spongi... membran, som man finner på insidan af Chrysomelinernas ... Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, alla köttiga, ... håriga på öfre sidan, som har talrika tvärfåror, dessa få... på undre sidan; anus i form af en tvärspringa. Dessa ... äro hvita, med hufvud, pronotum och spetsen af benen brun... och der äro de försedda med några hår; abdomen är ... mot spetsen, som är inböjd. De fodraler, i hvilka larven ... sig, äro af en cylindrisk eller oval form, bildade af lar... excrementer.

Genus Clythra Laich.
Gyll. eod.

Antennæ ab articulo 4:o vel 5:o serratæ. Prothorax ... medio productus. Scutellum triangulare, magnum. ... epipleuris ventralibus nullis. Episterna metathora... postice angustata. Tibiæ calcaribus nullis. Tarsi arti... 3:o bifido, unguiculis simplicibus.

Hufvudet är stort, pannan vertical, ögonen stora, ovala, mer eller mindre smala, sällan på insidan nedtill med en svag inskär..., kinderna särdeles breda; mandiblerna i spetsen 3-tandade, ...amarne vanligen starkt utvecklade. Antennerna äro korta, ... ej eller knappt till basen af prothorax; de äro fästade ne... ögonen och äro sågade ifrån 4:e eller 5:e leden. Protho... är transversel, ej märkbart smalare än coleoptera, i spetsen ...ingen, sidorna och basen tydligt kantade, denne sednare ... en tydligt bugt på båda sidor om midten, som är utdragen ... scutellen. Scutellen är stor, triangulär. Elytra äro på ... och i spetsen brant nedsluttande, sakna punctstrimmor, ... ej breda epipleura sternalia och inga eller otydliga ventra-

lia. Abdomen är kortare än elytra. dess 1:sta segment stort på sidorna utsändande ett utsprång emellan metapleura och el[y] de 2 sista segmenterna äro orörligt hopvuxna med hvarau sista ryggsegmentet verticalt. Benen äro ej korta; tibierna ka hoptryckta på yttre sidan, i spetsen med en kort, sned, på t sidor cilierad häl, sporrarne saknas alldeles. Tarserna hafva lig trampputa, 3:e leden flikig, klorna obeväpnade. Framhöfter äro koniskt utstående, i spetsen hopstående, eller endast skilda af ett smalt mellanrum; mellanbenens äro nästan ho[…] ende, eller liksom bakbenen föga åtskilds. Prosternum är höftpannorna slutna. Mesosternum saknar grop för upptagande prosternum.

Kroppen är mer eller mindre cylindrisk, elytra met[al]i eller gula med en eller 2 fläckar.

A) *Antennæ ab articulo 4 serratæ, 2:o fortiter trans[v] 3:o breviore. Oculi oblongi, orbita interiore inferne […]sime excisa. Prothorax angulis posticis rotundatis. E[…] epipleuris ventralibus fere nullis. Labrum apice sub[…] ginatum. Coxæ anticæ minus conicæ, lamina prostern[…] paratæ. Tarsi lati, articulo ultimo 3:m parum supe[…]*

1. C. *4-punctata:* **Subcylindrica, subtus cum pedibus æneo-lanuginosa, supra nitida, nigra, antennis basin elytrisque rufo-testaceis, his parce punct[…] macula humerali alteraque majore pone medium […] gris; prothorace limbo crebre et fortius, disco […] et subtiliter punctato. Long. 3—4 lin.**

Mas: segmento 5:o ventrali medio impressione l[…] nitida, obsoleta.

Femina: segmento 5:o apice impressione profunda triangulari.

Gyll. Ins. Sv. III. 585 1.

Chrysomela 4-punctata Lin. Faun. Sv. 547.

Ej sällsynt på Hassel och Björk.

B) *Antennæ articulo 2:o 3:o majore, 4:o triangulari qua[…] angustiore. Oculi breviter ovales, prominuli, subint[…] genis mandularum basi angustioribus. Coxæ anticæ*

contiguæ. Elytra coerulea, epipleuris ventralibus nullis. Prothorax angulis posticis rotundatis. Pedes antici quam intermedii vix longiores. Labrum apice leviter emarginatum. (Gynandrophthalma *Lacord.*).

1 C. *aurita:* Oblongo-ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida, antennis basi, prothorace sublævi, vitta media lata nigra excepta, pedibusque rufo-testaceis, femoribus basi coeruleis; elytris profunde punctatis, læte coeruleis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o medio subdeplanato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice fovea ovali profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. IV. 666. 6—7.

Chrysomela aurita Lin. Syst. Nat. II. 256. 75.

Sällsynt: funnen en gång i stor mängd i Fogelsång vid Lund af Proff. Fallén och Zetterstedt.

C. *cyanea:* Oblongo-ovalis, convexa, atro-cyanea, prothorace, anterius basi pedibusque rufo-testaceis; his femoribus posticis apice elytrisque cyaneis, confertim fortiter punctatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio subdeplanato, nitido.

Femina: segmento 5:o ventrali apice fovea ovali profunde impressa.

Fab. El. II 39. 50. Gyll. Ins. Sv. III. 591. 6.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i Sverige.

Antennæ articulo 2:o rotundo, 3:o transverso paullo majore, 1:o fere triangulari, quam 5:o multo angustiore. Oculi breviter ovales, subintegri, genis mandibularum basi haud angustioribus. Coxæ anticæ apice contiguæ. Elytra epipleuris ventralibus nullis. Prothorax angulis posticis rotundatis. Pedes antici maris longiores. Labrum apice ro-

tundatum. Mandibulæ maris magnæ, valde promine (Coptocephala *Lacord.*).

4. C. *4-maculata:* **Nigro-coerulea, nitida, prothorace r testaceo, elytris pallidioribus, maculis duabus ma transversis nigro-coeruleis, labro tibiisque testa Long. 2 lin.**

Mas: pedibus anticis intermediis longioribus, tibi curvis; segmento 5:o ventrali medio vage longi naliter impresso.

Femina: pedibus anticis quam intermediis parum gioribus; segmento 5:o longitudinaliter minus pro impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 590. 5.

Chrysomela 4-maculata Lin. Syst. Nat. II. 596. 7

Funnen vid Stockholm af Hæffner.

D) *Antennæ articulo 2:o 3:o fere minore, 4:o vix triang quam 5:o multo angustiore. Oculi suborales, subinteg gulos prothoracis vix attingentibus, genis mandibu multo latioribus. Coxæ anticæ apice contiguæ, fi conico-prominentes, Elytra epipleuris ventralibus nullis, thorax apice compresso, angulis posticis acute elevatis medio fortius producto. Pedes antici, præsertim m quam intermedii longiores. Labrum apice emargi Mandibulæ maris maximæ, valde prominentes.* (Lab mis *Chevr.*).

5. C. *longimana:* **Subcylindrica, viridi-ænea, nitida, tris testaceis, callo humerali nigro-fusco, conf punctatis; antennis compressis, latis, apicem ve attenuatis. Long. 2 lin.**

Mas: clypeo 3-dentato; segmento 5:o medio depla fronte medio excavata.

Femina: clypeo emarginato; segmento 5:o apice minus profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 589. 4.

Chrysomela longimana Lin. Faun. Sv. 562.

Ej sällsynt på skogsmarker.

C. 3-dentata: Subcylindrica, subcoerulea, capite prothoraceque confertissime punctatis, hoc apice medio late emarginato; elytris testaceis immaculatis, sat crebre punctatis; antennis ante basin ferrugineis. Long. 2¾–3 lin.

Mas: clypeo 3-dentato.

Femina: clypeo apice emarginato; segmento 5:o ventrali apice fovea rotundata late impressa.

Gyll. Ins Sv. III. 587. 3.

Chrysomela 3-dentata Lin. Faun. Sv. 546.

Förekommer sparsammare än föregående.

C. humeralis: Subcylindrica, coerulea, nitida, elytris testaceis, callo humerali nigro; antennis nigro- coeruleis. apicem versus vix attenuatis. Long. 3¼ lin.

Schneiders Mag. I. II. 192.

Praecedenti simillima, sed paullo major, antennis scapo solo ferrugineo, capite prothoraceque subtilius et mitenbre punctatis, elytris callo humerali nigro-fusco distincta; a C. *longimana* statura multo majore, antennis minus compressis, apice vix visibiliter attenuatis, cum capite prothoraceque coeruleis, hoc angulis magis elevatis, apice medio late emarginato facile distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Tribus Cryptocephalina.

Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ, tenues subclavato-filiformes, prothoracis basin multo superantes.

Caput verticale, retractum. Pygidium nudum. Abd segmentis 2 ultimis ventralibus connatis. Coxæ anticæ t versæ, haud prominentes, distantes. Prothorax basi opteris arcte applicatus, iisdem haud angustior, lat marginatus, apice truncatus. Acetabula antica o Femora postica marginem elytrorum haud superantia.

Denna grupp kommer ganska nära *Clythrina*, men ant na äro lägre, nästan trådformiga, räcka betydligt öfver b prothorax och äro fästade nedtill emellan ögonen; elytra spetsen afrundade, så att pygidium ligger blottadt, verticalt; benens höfter äro ganska bredt åtskilda, tvärliggande, o spetsen ej utstående; från *Eumolpina*, med hvilken den öfv stämmer i antennernas form och insertion, skiljes den lätt kantade prothorax, som ej är smalare än coleoptera, mera get hufvud, mindre bredt åtskilda bakhöfter, ej långa eller ka lår, hopvuxna 2 sista ventral-segmenter och 1:a på trängande in emellan metapleura och elytra.

Genus **Cryptocephalus** Geoff.

Gyll. eod.

Oculi renati. Scutellum distinctum. Prothorax utrinque sinuatus, compressus. Tarsi articulo 3:o l unguiculis muticis.

Hufvudet är indraget i prothorax, pannan plattad, i aflånga, nästan njurlika, kinderna mer eller mindre breda, l i spetsen bredt urbräddad, mandiblerna ej starka. Ante räcka betydligt öfver basen af prothorax, äro omärkligt trådformiga, de 6 sista lederna stundom något tjockare föregående, 2:a minst; de äro fästade ofvanför ögonens nedre linja, mer eller midre högt upp på pannan, stundom temlig lägsnade från ögonen, skaftet kan till en del upptagas i en grop ofvanför clypeus. Prothorax sluter skarpt till elytra, är huggen i spetsen, och kantad, framhörnen starkt nedböjda. räta; sidokanten är tydligt afsatt, basen ej kantad, sinuer båda sidor om midten, bakhörnen oftast skarpt räta. Scutel tydlig, oftast triangulär och uppstigande bakåt. Elytra ha breda epipleura sternalia, ventralia saknas; de äro i spetsen eller mindre afrundade, så att pygidium ligger blottadt, ej punctstrimmiga. Abdomens 1:a ventral-segment är stort och ter med en process på sidorna in emellan metapleura och elyt 2 sista äro orörligt hopvuxna med hvarandra. Prosternum terst kort framför höfterna, hvilka äro tvärliggande, bredt åts

sterna metathoracis äro baktill något afsmalnande, epimera ... Mesosternum saknar grop för upptagande af prosternum.

Kroppen är kort cylindrisk, på öfre sidan utan behåring, ej ... metallisk, ofta med teckningar; de flesta träffas i barrskogar; ... hafva alltid en grop på 5:e ventral-segmentet, hannarne ... dilaterade tarser.

Sectio I. Prosternum processu pone coxas rhomboideo. Coxæ ... æqualiter, minus late distantes. Pedes breves validi, tibiis ... versus dilatatis, talo sat lato, metatarsum fere totum exci... margine exteriore compresso-carinato; tarsis latis, articulo ... parum superante. Prothorax basi vix sinuatus, angulis ... haud acuminatis, angulis obtusiusculis, margine laterali ... Antennæ paullo supra lineam inferiorem ocularem in... articulis 6 ultimis subcrassioribus. Elytra concinne pun... Scutellum subtransversum, haud assurgens. Oculi interne ... emarginati, angulos anticos prothoracis inferne haud ... (Disopus *Chevr.*).

1. C. *Pini*: Ovali-subcylindricus, subnitidus, testaceus, antennis apice fuscis, capite prothoraceque confertissime, elytris paullo fortius punctatis. Long. $1\frac{1}{4}-1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio depresso; tibiis tarsisque valde dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata et profunda impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 603. 6.

Chrysomela Pini Lin. Faun. Sv. 556.

Var. b. Abdominis basi nigro-fusco.

Var. c. Prothorace elytrisque saturatius rufo; pectore abdomineque nigris, elytris disco fusco-umbratis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i norra och medlersta delen af halfön på Furu-barr.

Sectio II. Prosternum processu pone coxas apice truncato ... emarginato. Coxæ sat late distantes. Pedes longi, haud validi, ... talo angusto, metatarsum dimidium vix excipiente. Protho-

rax basi sinuatus, angulis anticis haud obtusis. plerumque m natis, posticis acutiusculis. Scutellum plerumque triangula assurgens.

A) Antennæ longe supra lineam inferiorem ocularem i minus longæ, articulis 6 ultimis haud crassioribus. maximi, renati, supra et inferne æqualiter distantes; los prothoracis inferne longe superantes; genis an Prothorax creberrime punctatus, basi utrinque profun nuatus. Scutellum magnum assurgens. apice truncato. tra haud seriatim punctata, apice dehiscentia, an pul rali magis quam exteriore rotundato; pygidio convexi xæ omnes late, æqualiter distantes. Corpus seta unicolor,

2. C. *sericeus:* Viridi-sericeus, coerulescenti-mi an tennis nigris; prosterni processu apice emargina dentato; elytris subrugoso-punctatis. Long. 2 -

Mas: segmento 5:o ventrali basi crista bident ta versa armato; tarsis dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea profunda,

Gyll. Ins. Sv. III. 605. 7. Suff. Linnæa Ent. II. 12

Chrysomela sericea Lin. Faun. Sv 554.

Var. b. Coeruleus vel violaceus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sequenti simillimus, sed plerumque major, pro processu apice late emarginato, bidentato, segment maris crista basali bidentata, feminæ fovea profundi nitida mox distinctus.

Allmän på Syngenesister.

3. C. *Hypochæridis:* Viridi-sericeus, coerulescenti-mi antennis nigris, prosterni processu apice truncato tris subrugoso-puncatis; pygidio apice carina instructo; scutello fere transverso. Long. $1\frac{3}{4}$–2

Mas: segmento 5:o ventrali medio late impresso, apice subemarginato: tarsis parum dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali medio fovea profunda, parum nitida.

Saff. l. c. 137. 45.

Chrysomela Hypochæridis Lin. Faun. Sv. 516.

Cryptocephalus sericeus Gyll. Ins. Sv. III. 605. 7. (ex parte).

Var. b. Violaceo-coeruleus.

Var. c. Cupreo-coeruleus.

Var. d. Pygidio apice subemarginato.

Præcedenti simillimus, plerumque minor, scutello breviore, latitudine sua basali fere breviore, prosterni processu postico haud bidentato, segmento 5:o ventrali maris medio haud cristato, feminæ fovea vix nitida, pygidio inferne linea elevata instructo mox discedens. Caput verticale, subrotundum, oculis maximis, elongatis, medio interne profunde emarginatis, inferne longe infra angulos prothoracis descendentibus, genis angustis; fronte plana, viridi-sericea, punctata; scrobiculis antennalibus sat discretis, inferne subdivergentibus. Antennæ minus longæ, subfiliformes, nigræ, basin versus virescentes, longius supra lineam ocularem inferiorem insertæ, oculis fere contiguæ; articulo 1:o subarcuato, maris antice striga impressa, articulo 2:o transverso, 3:o haud duplo breviore, 4:o 3:o sesqui longiore, 5—11 crassitie et longitudine subæqualibus. Prothorax basi coleopteris latitudine subæqualis, latitudine basali duplo brevior, apice truncato, marginato, quam basi multo angustior; lateribus marginatis, margine parum elevato, apicem versus lenissime rotundatis, angulis anticis submucronatis; basi utrinque profunde sinuatus, angulis posticis subacute reflexis; disco subpulvinatus, creberrime punctatus, nitidus, viridi- vel æneo-micans. Scutellum parce punctatum, apicem versus subassurgens. Elytra prothorace vix triplo longiora, apice singula rotundata, callo

humerali sat distincto; crebre subrugoso-punctata, scutellum subelevata, lateribus et apice valde decl viridi- vel violaceo-splendentia. Pygidium convexum ferne linea media elevata feminæ evidentiore instru Corpus subtus virescens, minus nitidum, tenuiter g pubescens.

Ej sällsynt med föregående.

4. C. *violaceus:* Subtus niger, opacus, supra coe violaceus, prothorace subtilius, parcius punctato tris rugoso-punctatis; scutello fere transverso, lævi. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali longitudinaliter depla basi rugula elevata transversa terminato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea maxima funda, opaca.

Fab. El. II. 47. 33. Gyll. Ins. Sv. III. 607. 8.

Uppgifves af Gyllenhal såsom sällsynt.

B) *Antennæ paullo supra lineam ocularem inferiorem in articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi magni, angulos prothoracis anticos sup rantes, intus sat emarginati. Prothorax punctulatus, basi utrinque margine laterali sat late reflexo. Scutellum politum gato-triangulare, apice vix truncato. Elytra haud punctata. Coxæ anticæ sæpe apice albo-signatæ, poster æqualiter late distantibus adhuc latius distantes. haud metallicum, nigro-rufo et albo-variegatum. maris paullo dilatati.*

5. C. *cordiger:* Niger, antennis basi, epistomate, tarsisque ferrugineis, coxis anticis femoribusque macula flavo-alba ornatis; prothorace flavo-vari parcius punctato; elytris rubris, minus profunde ctatis, maculis 2 nigris, sutura et margine basa guste nigricantibus. Long. $2\frac{1}{2}$–$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o maximo, medio longitudinaliter leviter excavato, basi crista parva elevata armato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea sat magna profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 593. 1.

Chrysomela cordigera Lin. Faun. Sv. 558.

Var. a. Prothorace macula antescutellari cordata, linea media antica lateribusque late flavis, his puncto nigro.

Gyll l. c. var. *a.*

Var. b. Prothorace puncto laterali cum nigredine disci confluente.

Species colore tibiarum, prothorace margine laterali late reflexo a sequentibus mox distinguenda.

Temligen sällsynt på Hassel; funnen i Vestergöthland och [illegible]

6. C. *variabilis:* Niger, antennis basi, prothorace vittis 3 flavis, intermedia postice dilatata, facie maculis 3, flavo-albidis coxis anticis femoribusque apice macula alba notatis; elytris rubris, margine omni anguste punctisque 4 nigris. Long. $2\frac{1}{2}$–$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali maximo, medio late excavato, basi utrinque spina hamata ornato, media fovea triangulari postice tuberculo acuto terminata.

Femina: pygidio apice sub3-foveolato, segmento 5:o ventrali fovea sat magna profunde impressa.

Schneid. Mag. I. 207. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 595. 2.

Var. b. Elytris punatis 3 vel 2 nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var c. Elytris puncto pone medium nigro.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Tibiis interne ferrugineis.

A præcedente colore pedum et faciei, prothorace r gine laterali latius reflexo, disco paullo crebrius punct elytris margine laterali nigro, paullo fortius punctatis dominisque structura facillime distinguendus.

Sällsynt: funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, af Gj hal i Vestergöthland.

7. C. *6-punctatus:* Niger, nitidus, coxis anticis fe busque apice albo-notatis, prothorace testaceo-r gato, antennis basi brunneis, facie inferne flavo culata: elytris fortiter subrugoso-punctatis, rufo-t ceis, limbo omni maculisque 3 magnis difformibu gris. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali fovea maxima lata, dio ruga transversa quasi bipartita, basi spina u que armata.

Femina: pygidio tuberculis 2 postice instructo.

Gyll. Ins. Sv. III. 599. 4.

Chrysomela 6-punctata Lin. Faun. Sv. 559.

Var. a. Prothorace testaceo, limbo laterali, ma 2 anticis fasciaque basali abbreviata 3-cuspidata gris: maculis elytrorum liberis, vel interioribus tura connexis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Maculis nigris prothoracis cum anguli sciæ basalis confluentibus, plagam anchoræ-formem staceam includentibus; maculis elytrorum aut ut i aut posterioribus in fasciam contiguam connatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Prothorace nigro, vitta laterali lata rufo stacea, puncto nigro notata, margine antico ang

rubro in medio lineolam simplicem abbreviatam emittente; elytrorum maculis ut in *a* et *b*.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Prothorace nigro, margine antico, lineolam latiorem abbreviatam in medio emittente, vittaque laterali utrinque, puncto nigro notata, rubris; elytris nigris, macula basali trigona, fascia media undulata, maculaque magna apicis rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Prothorace ut in *d*, elytris nigris, lunula basali, macula obsoleta in medio marginis aliaque magna ad apicem rubris.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Prothorace nigro, marginibus antico et lateralibus flavo-testaceis, elytris rubris, punctis 4 nigris, anteriore nempe in 2 diviso.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Tibiis anticis interne ferrugineis.

Praecedenti similis et affinis, elytris crebrius et fortius rugoso-punctatis, limbo omni nigro, maculis disci [illegible] abdominisque structura optime distinguendus.

[illegible] sällsynt på Hassel öfver hela Skandinavien.

[illegible] *distinguendus*: Niger, minus nitidus, antennis basi ferrugineis, prothorace margine antico et laterali, maculaque postica didyma flavescentibus; elytris testaceis sutura et margine basali anguste maculisque 2 disci [illegible]: facie puncto infra antennas flavo-albida. Long. [illegible]–2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali late, longitudinaliter, basin versus paullo fortius impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea maxima
funde impressa.

Schneid. Mag. I. 209. 19.

Cryptocephalus variegatus Gyll. Ins. Sv. III. 597.

Var. b. Prothorace ut in *a*, elytris puncto tan
humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace marginibus anguste testaceis,
cula basali vel deficiente, vel parva lineari, sæp
visa; elytris punctis ut in *a.*

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothorace ut in *c*, elytris puncto ta
humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytris ut in *a*, sed præterea maculis
scis umbratis.

Var. f. Elytris maculis 4 nigris.

Var. g. Tibiis anticis interne ferrugineis.

A præcedentibus colore pedum, antennis articulo
2:o haud duplo longiore, prothorace basin versus m
dilatato, abdominis in mare structura bene distinguen

Temligen sällsynt på Hassel i norra och medlersta Sveri

C) *Antennæ longæ, subfiliformes, articulis 6 ultimis haud*
sioribus, paullo supra lineam ocularem inferiorem ins
Oculi sat magni, interne sat profunde emarginati, inf
haud longe descendentes, angulos prothoracis vix supera
Prothorax basi sinuatus, margine laterali minus late
flexo. Scutellum elongato-triangulare, apicem versus a
gens, vix truncatum. Elytra haud punctato-striata.
anticæ intermediis minus distantes. Prosternum inter
deplanatum, antice medio processu brevissimo instru
Corpus haud metallicum.

9. C. *Coryli:* **Oblongus, niger, antennis basi ferrugineis, fronte superne lineolis 2 ocularibus flavis; prothorace subtiliter punctulato; elytris punctis fere seriatis, rufis, sutura medio fusca, margine basali nigro. Long. 2¾—3 lin.**

Mas: prothorace nigro; segmento 5:o fovea lata vage impressa.

Femina: prothorace rufo; segmento 5:o ventrali fovea maxima profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 602. 5.

Chrysomela Coryli Lin. Faun. Sv. 555.

Var. b. **Elytris maculis 2 nigris, humerali vel posteriore interdum deficiente.**

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Hassel, utbredd från Lappland till Småland.

b) *Antennæ altius supra lineam transversam ocularem insertæ, ab oculis remotæ, filiformes, longæ, articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi interne sat profunde emarginati, inferne angulos anticos prothoracis haud vel vix superantes. Prothorax lævis, vel obsoletissime punctatus, margine laterali anguste reflexo, basi utrinque sinuatus. Scutellum fere triangulare, apicem versus subtruncatum leviter assurgens. Elytra confuse subseriatim vel irregulariter punctato-striata. Coxæ sensim minus late distantes. Corpus metallicum vel nigrum, albido-pictum, facie et pedibus pro parte flavis.*

a) *Corpus supra metallicum. Prothorax apicem versus angustatus.*

10. C. *nitens:* **Supra coeruleus, nitidus, antennis basi, fronte lineola oculari facieque inferne flavis; prosterni processu postico flavo-bimucronato; elytris minus fortiter subseriatim punctatis. Long. 1¾ lin.**

Mas: pedibus anticis flavis, femoribus superne cum pedibus posterioribus nigris; segmento 5:o ventrali late transversim depresso.

Femina: pedibus totis flavis; segmento 5:o ven fovea maxima profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 608. 9.

Chrysomela nitens Lin. Faun. Sv. 551.

Var. femina: Femoribus posticis subtus fuscis.

A sequente corpore supra coeruleo, labro nigro tennis articulo 3:o 2:o plus quam duplo longiore. e subtilius punctatis, prosterni processu bimucronato distinguendus.

Temligen allmän på Björk, Al och Hassel.

11. C. *nitidulus*: Supra aureo-viridis, splendens, an basi, facie cum ore maculaque frontali cordata t elytris sat fortiter, minus crebre, subseriatim pun Long. 1½—1¾ lin.

Mas: prothoracis angulis margineque anteriore pl que anguste flavo-albidis; pedibus nigris, anti femoribus tibiisque subtus flavis; segmento 5:o trali convexo.

Femina: pedibus anterioribus flavis, femoribus su nigris, posticis nigris, tibiis intus flavescentibus.

Gyll. Ins. Sv. III. 610. 10.

Var. Supra cupreo-cyaneus, vel cupreo- aureo-scenti- et coeruleo mixtus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt på Hassel och Björk.

aa) Corpus supra nigrum, flavo-pictum. Prothorax a versus vix angustatus, angulis anticis oculos infern superantibus.

12. C. *flavipes:* Niger, nitidus, fronte, antennis bas dibusque flavis, femoribus posticis nigris, anterio

superne lineola nigra notatis; elytris subseriatim punctatis, epipleuris albidis. Long. 1¼ 1½ lin.

Mas: prothoracis margine antico et laterali flavo-albidis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea magna profunde impressa.

Fab. El. II. 51. 58.

Gyll. Ins. Sv. III. 611. 11.

Var. femina: Faciei prothoracisque pictura ut in mare.

Ej sällsynt i löfskogar.

C. 4-*pustulatus:* Niger, nitidus, facie infra antennas, ... basi, prothoracis angulis anticis pedibusque anterioribus flavis; elytris irregulariter punctato-striatis, macula marginali sub humeris apiceque flavo-testaceis. Long. 1¼—1½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali simplice.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 613. 12.

Var. b. Elytris apice immaculatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris nigris, macula epipleurali flavo-albida.

Praecedenti simillimus, fronte supra antennas nigra, prothoracis angulis anticis flavescentibus, elytris irregulariter punctato-striatis optime distinguendus.

Sällsynt i barrskogar i norra och medlersta delen af halfön.

Antennae longe, filiformes, articulis 6 ultimis haud vel vix crassioribus, sat alte supra lineam ocularem insertae. Oculi ... sat profunde immarginati, genis sat latis. Prothorax basi utrinque sinuatus. Scutellum fere triangulare, apicem

versus subtruncatum leviter assurgens; margine lateral rumque anguste reflexo. Elytra regulariter, fortiter ctato-striata. Coxæ omnes latius, æqualiter distante.

b) Corpus haud metallicum.

c) Oculi inferne prothoracis angulos haud attingentes.

14. C. *Moræi:* Niger, nitidus, antennis basi subtus scentibus, prothoracis angulis posticis, elytris m 2 marginalibus femoribusque anticis macula ant flavo-albidis; prothorace subtilissime, parce pun prosterni processu postice flavo-bimucronato. 1—1⅔ lin.

Mas: prothorace margine antico, facie macula cruciata punctoque laterali flavo-albidis.

Femina: fronte superne lineolis 2 flavis; segment ventrali fovea lata profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 617. 14.

Chrysomela Moræi Lin. Faun. Sv. 550.

Var. Tibiis anticis flavo-albidis.

Allmän på Hypericum-arter.

cc) Oculi inferne prothoracis angulos paullo superantes. lor variabilis.

15. C. *10-punctatus:* Niger, prothorace punctato, media, postice dilatata maculisque lateralibus. macula cordata, facie infra antennas pedibusqe rioribus flavo-testaceis, femoribus superne nigris tris flavis, maculis 5 magnis nigris. Long. 1¼—1

Mas: segmento 5:o ventrali postice transversim depresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata pro impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 619. 15.

Chrysomela 10-punctata Lin. Faun. Sv. 560.

Var. b. Elytrorum maculis dilatatis, magis minusve confluentibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris nigris, prothoracis margine antico vittaque media postice dilatata, striola fusca divisa, testaceis.

Chrysomela Bothnica Lin. Faun. Sv. 557.

Var. d. Prothoracis linea media abrupta, postice punctis duobus oblongis aucta.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Prothoracis vitta media testacea angusta, simplici abbreviata, vix medium disci attingente.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var f. Tibiis anterioribus externe nigris.

Species colore varians, antennis minus longis, articulis ultimis præcedentibus fere crassioribus, prothorace ... prosterni processu labiali nullo, posteriore haud ... ab affinibus facillime distinguenda.

Ei sällsynt på *Salix cinerea* öfver hela Skandinavien.

C. *bipunctatus*: Niger, antennis longis, inferne ferrugineis, prothorace lævissimo; elytris colore variabili; prosterno medio carina anteriore, processum parvum labialem formante; scutello elongato-triangulari. Long. 1½–2 lin.

Mas: segmento 5:o fovea media vage impressa.

Femina: segmento 5:o fovea lata, profunde impressa.

Chrysomela 2-punctata Lin. Faun. Sv. 548.

Cryptocephalus dispar Gyll. Ins. Sv. III. 614. 13.

Var. a. Elytris rufis, margine omni punctisque bus nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed elytris punctis nullis nigri

Var. c. Elytris rubris, margine omni vittaque longitudinali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. d. Elytris nigris, limbo angustiore rufo. gine ipso nigro.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. e. Elytris nigris, macula sublunata apicis que sub scutello obsoleta rubris.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. f. Elytris nigris, macula apicis aut rotun rufo-flava, aut sublunata angusta, rufa.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. g. Elytris nigris immaculatis.

Allmän på Hassel, Björk och Pil.

bb) Corpus metallicum, coeruleum vel cyaneum. Pr apicem versus angustatus, punctatus, margine postice minus anguste reflexo. Oculi fronte supe approximati, inferne angulos anticos ne mihil Prosternum processu labiali nullo.

17. C. *flavilabris:* Coeruleus vel cyaneus, nitidus tennis basi, facie infra antennas trochanteribusque albidis; elytris profunde punctato-striatis. Long 1

Mas: segmento 5:o ventrali medio vix depresso

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata profunde impressa.

Fab. El. II. 51. 57. Gyll. Ins. Sv. III. 623. 17.

Var. b. Elytris puncto apicali flavescente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra dorso medio niger.

Gyll. l. c. var. *c.*

Chrysomela Barbareæ Lin. Faun. Sv. 552. (forte).

Temligen sällsynt på Björk.

Oculi parvuli, intus vix emarginati, angulos prothoracis haud vel parum superantes. Lineæ epistomatis impressæ antice divergentes, labro apice vix emarginato. Antennæ sat alte supra lineam ocularum insertæ, ab oculis longius remotæ, articulis 6 ultimis crassioribus; 3:o 2:o haud vel parum longiore. Prothorax lævis, rarius substrigosus vel punctatus, basi minus sinuatus. Scutellum breve, apicem versus vix assurgens. Elytra pone scutellum haud vel vix elevata, regulariter punctato-striata, striis apice interdum evanescentibus. Prosternum processu labiali sæpe instructum. Coxæ æqualiter minus late distantes. Corpus parvulum, rarissime metallicum, facie et pedibus pro parte flavescentibus. Femina segmento 5:o ventrali fovea minus profunda, plerumque longitudinali.

Corpus saltem elytra coerulea. Prosternum inter coxas planum, processu labiali nullo.

Prothorax punctatus.

C. punctiger: Niger nitidus, antennis basi, facie cum macula bifida frontali pedibusque anterioribus flavis: prothorace parcius punctato; elytris coeruleis, profunde punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: prothorace margine antico flavo, femoribus tibiisque intermediis superne nigro-fuscis.

Femina: prothorace angulis posticis flavis; segm 5:o ventrali vage, medio longitudinaliter profun impresso.

Payk. Faun. Sv. II. 146. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 6

Temligen sällsynt på Sälg, men utbredd öfver hela Skandin

ee) Prothorax lævissimus.

19. C. *pallifrons:* Coeruleo-niger, antennis basi, fac ferne cum ore pedibusque flavis, femoribus postic gris; elytris læte coeruleis, punctato-striatis. Long.

Mas: facie tota flava; prothorace margine antico

Femina: fronte nigra, macula cordata flava: segm 5:o longitudinaliter, haud profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 625. 19.

Cryptocephalus insignis Payk. Act. Holm. 1799 116. *(specimen monstrosum).*

Chrysomela chrysocephala De Geer. V. 337. 41.

Sällsynt på Björk och Pil i medlersta och södra Sverig

dd) Corpus haud metallicum. Elytra pone scutellum elevata.

f) Elytra pro parte saltem flava, striis punctatis ap stinctis. Prosternum processu lal iali nullo vel br mo. Pedes maxima parte flavi.

20. C. *minutus:* Niger, prothorace lævissimo, fulvo tris pallide flavis, antennis basi, facie, prostern ter coxas pedibusque testaceis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dil

Femina: segmento 5:o ventrali fovea vaga subl lari, medio profundius impressa.

Fab. El. II. 57. 87. Gyll. Ins. Sv. III. 629. 22.

Var. b. Elytris sutura calloque humerali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace femoribusque posterioribus fuscis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Species colore, elytrorum striis punctatis ad apicem usque discretis, prothorace lævissimo, prosterno processu labiali nullo ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på sandmarker.

C. frontalis: Niger, nitidus, antennis basi pedibusque flavis, femoribus posticis totis, anterioribus macula superne nigra, prothorace lævissimo, margine antico, scutelli apice elytrisque epipleuris flavo-albidis; prosterno inter coxas flavescenti, postice sub-bimucronato, processu labiali brevissimo. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o sat fortiter dilatato: facie tota flava.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea oblonga media haud profunde impressa; fronte supra antennas macula cordata flava.

Marsh. Ent. Br. I. 211. 12. Gyll. Ins. Sv. III. 626. 20.

Sällsynt på Björk; funnen i Vestergöthland, på Öland, Gottland och Bohuslän.

C. bilineatus: Niger, antennis basi pedibusque flavis; prothorace dense subtilissime strigoso, flavo-marginato; elytris flavis, sutura vittaque media nigra; prosterno processu labiali nullo. Long. ¾ lin.

Mas: Facie infra antennas et macula magna cordata fronti flavis; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: facie nigra, labro maculisque 2 frontali[bus] flavis; segmento 5:o ventrali longitudinaliter minus p[ro]funde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 630. 23.

Chrysomela bilineata Lin. Syst. Nat. II. 597. 83.

Var. b. Elytris vitta media ante apicem cum su[tura] connexa.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris nigris, limbo laterali et apicali ... lide testaceo, maculis 2 fusco-testaceis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt på sandmarker.

ff) Elytra striis punctatis apice deletis vel minus distin[ctis], sæpissime nigra, unicolora. Prosternum processu la[biali] instructum.

23. C. *Wasastjernii:* Niger, antennis basi pedibusque [an]terioribus flavis; prothorace dense subtilissime stric[to], elytris striis punctatis apicem fere attingentibus: p[ro]sterno processu labiali brevi. Long. ¾ lin.

Mas: facie inferne lineis 2 obliquis frontalibus fla[vis], tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: fronte nigra, epistomate labroque rufis: [seg]mento 5:o ventrali longitudinaliter minus profunde [im]presso.

Gyll. Ins. Sv. IV. 669. 21—22.

Sculptura prothoracis C. *bilineato* affinis, prosterno [pro]cessu labiali distincto, elytris nigris, unicoloribus, pedi[bus] posticis nigricantibus mox distinctus.

Sällsynt på ängsmarker; funnen i Ångermanland, Uppla[nd], Östergöthland och Skåne.

4. C. *Querceti*: Niger, nitidus, antennis basi, facie infra antennas cum ore pedibusque flavis, femoribus posticis extus late nigris; prothorace lævissimo; elytris striis punctatis pone medium deletis; prosterno processu labidi brevi, obtuso. Long. 1¼ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o paullo dilatato.

Femina: segmento 5:o sulco medio parum profunde impresso.

Suffr. Linnæa Ent. III. 96. 106.

Cryptocephalus labiatus var. Gyll. Ins. Sv. III. 628.

C. *labiato* similis et affinis, sed multo major, pedi- anterioribus totis flavis, elytris striis pone medium ...entibus prosternique processu labiali multo breviore ... mox distinctus. Caput retractum, fronte plana, ... nitida, sublævi, oculis interne leviter emarginatis, ... angulos prothoracis paullo superantibus: facie infra ... flavo-albida, epistomate, interdum fusco, fere ...lari, lineis impressis inferne divergentibus, superne ... antennas impressione transversa a fronte discreto. Antennæ nonnihil supra lineam ocularem transversam inferio- ... insertæ, inter se basi paullo magis quam ab oculis re- ... subfiliformes, testaceæ, articulis 6 ultimis crassiori- ... fuscis, feminæ dimidio corpore parum, maris nonnihil ... articulo 3:o 2:o paullo longiore, 4:o hoc paullo ... quam 5:o breviore. Prothorax basi coleopteris ... angustior, transversus, apice truncato quam basi vix ... lateribus valde declivibus marginatis; basi leni- ... utrinque sinuatus, angulis posticis acutiusculis; disco ... latus, lævissimus, nitidus, niger. Scutellum subtrans- ... apicem versus vix assurgens. Elytra prothorace ... longiora, lateribus parallela, callo humerali distin- ... lævi, minus profunde punctato-striata, striis interiori- ... pone medium, exterioribus apice deletis; lateri- ... apice valde declivia, nigra, nitida. Corpus subtus ... vix pubescens. Prosternum inter coxas anticas ... planatum, linea media elevata, antice in processum bre- ... labialem producta, postice haud bimucronatum.

Pedes haud longi, læte flavi, femoribus posticis ex late nigricantibus; tarsis anterioribus articulo 1:o fe triangulari, maris elongato sed modice dilatato.

Sällsynt på Ek i Skåne, på Öland och i Vestergötland

25. C. *labiatus*: Niger, nitidus, antennis basi, facie antennas cum ore pedibusque anterioribus flavis, ribus anterioribus supra tibiisque posticis medio ni prothorace lævissimo; elytris fortiter punctato-stri striis apice deletis; prosterni processu labiali m deflexo. Long. ¾—1 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus; tarsis rioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longiori segmento 5:o ventrali longitudinaliter haud ang minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 627. 21.

Chrysomela labiata Lin. Faun. Sv. 553.

Var. b. Epistomate nigro-fusco.

Var. c. Femoribus intermediis fere totis nigris, anticis externe fuscis.

Var. d. mas: Fronte supra antennas lineola flava or

Chryptocephalus digrammus Suff. l. c. 88. 102.

Species a præcedente pedum colore obscuriore, cessu labiali distinctiore, verticaliter deflexo, tarsis m articulo 1:o magis dilatato, segmento 5:o ventrali la et paullo profundius impresso mox distincta; a sequ antennis feminæ dimidio corpore paullo brevioribus, m corpore fere brevioribus, articulis 6 ultimis haud tri gulariter compresso-dilatatis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien på löfträd.

i. C. *longicornes* n. sp.: Niger, nitidus, antennis scapo facieque infra antennas cum ore flavo-albidis, femoribus tibiisque interne luridis; prothorace lævissimo; elytris striis punctatis apice deletis; prosterno processu labiali distincto, deflexo. Long. ⅔ lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus, articulis 6 ultimis triangulariter compresso-dilatatis; tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali fovea minus profunde impressa.

Præcedenti simillimus, pedibus obscurioribus, antennis [illegible], tarsis maris articulo 1:o fortius dilatato bene [illegible]. Caput prothorace paullo minus, retractum, fa[illegible] [illegible]li, plana, nitida, lævi, infra antennas albido[illegible] oculis haud magnis, interne lenissime emarginatis, [illegible] prothoracis inferne vix superantibus, genis sat la[illegible] lineis epistomatis superne convergentibus. Antennæ [illegible] corpore paullo longiores, feminæ paullo breviores, [illegible] supra lineam ocularem transversam inferiorem in[illegible] basi inter se paullo magis quam ab oculis distantes, [illegible] basi testaceæ; articulo 1:o flavo-albido, subarcuato, [illegible] 3:o paullo crassiore sed vix breviore, 4:o 3:o paullo [illegible]. 5:o præcedente multo majore, quam 6:o paullo [illegible] et angustiore, 6—11 crassitie æqualibus, 6—10 [illegible] triangulari-compressis, feminæ oblongis. Prothorax [illegible] haud angustior, latitudine sua fere duplo bre[illegible] apice truncato quam basi angustior; lateribus mar[illegible] apicem versus angustatis; basi vix sinuatus, im[illegible]: disco pulvinatus, nitidus, niger, lævissimus. [illegible] triangulare, apicem versus vix assurgens. Ely[illegible] thorace triplo longiora, lateribus parallela, apice [illegible] rotundata, callo humerali prominulo lævi, sat for[illegible] apice vix obsoletius punctato-striata, lateribus et [illegible] valde declivia, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, [illegible]rno inter coxas longitudinaliter biimpresso, carina [illegible] antice in processum labialem excurrente instructum. [illegible] nigri, femoribus anticis subtus tibiisque apicem ver[illegible] obscure testaceis.

Sällsynt; funnen på Öland af Professor Boheman.

27. C. *pusillus:* Flavus, nitidus, pectore abdomin nigris; prothorace lævissimo, fulvo; elytris minus funde punctato-striatis, striis apice obsoletioribu sco magis minusve nigricantibus; prosterni pro magno, acuto, verticali. Long. 1 lin.

Mas: antennis corporis longitudine; tarsis anterio articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longio segmento 5:o ventrali fovea ovali minus profund pressa.

Fab. Ent. Syst. II. 69. 8?. Suff. l. c. 78. 98.

Cryptocephalus verticalis Boh. Acta Holm. 1851. pa

Cryptocephalus minutus var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 62

Var. a. Elytris flavis callo humerali, margine maculaque pone medium magna nigris.

Var. b. Elytris nigris, limbo laterali apicali late macula prope scutellum magna flavis.

Var. c. Elytris nigris, limbo laterali apiceque

Gyll. var. *e.* IV. 670. 22.

A C. *minuto* prosterni processu labiali magno, a verticaliter deflexo, elytris striis apice subtilioribus, magis minusve nigricantibus mox distinctus; a C. *l* antennis longioribus, prosterni processu magis acuto c que optime dstinguendus. Caput retractum, facie fronte superne nigro-marginata, oculis haud magni terne vix sinuatis, inferne angulos prothoracis vix rantibus: epistomate fere triangulari, lineis impres ferne divergentibus bene discreto. Antennæ subfilifor maris corporis longitudine, feminæ nonnihil breviores væ, articulis 6 ultimis crassioribus fuscis: nonnihil lineam ocularem transversam insertæ, basi inter se p minus quam ab oculis distantes, articulo 1:o subarc 2:o rotundo, 3:o paullo breviore sed crassiore, 4: breviore, quam 3:o parum longiore. Prothorax bas

opteris vix angustior, apice truncato, marginato quam ... paullo angustior; lateribus valde declivibus, margi... apicem versus subangustatis; basi utrinque leviter ...; angulis posticis acutiusculis; disco gibbosus, læ... nitidus, luteus, medio interdum fusco-umbratus. ...llum haud magnum, apicem versus vix assurgens, ..., nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, late... parallela, apice angulo suturali minus quam exteriore ...dato: disco minus fortiter punctato-striata, striis apice ...rioribus; flava, callo humerali distincto lævi, margine ... et macula magna transversa pone medium nigris, ... nigra, limbo laterali et apice flavis. Corpus sub... ...grum: prosterno flavo, macula utrinque juxta coxas ... processu labiali magno, acuto, verticaliter deflexo, ... bimucronato: mesosternum nigrum, inter coxas ... Pedes flavi, femoribus externe brunneis; tarsis ...ribus articulo 1:o feminæ triangulari, maris dilatato ...multo longiore.

...vat i löfskogar i Skåne.

Tribus Eumolpina.

Caput verticale, oculis integris, prominulis. Prothorax ...osus, apice truncatus, coleopteris multo angustior. ...dium apice nudo. Abdomen segmentis liberis, 1:o in... coxas et elytra processum nullum emittente. Coxæ ... latissime distantes. Femora clavata, postica mar... elytrorum longe superantia. Acetabula antica oc... Unguiculi connati, bifidi. Antennæ longæ, fronti ... lineam ocularem transversam insertæ.

...na grupp, som bildar öfvergången emellan Cryptocepha... och Crioceridæ, afviker från båda de föregående genom fria ... segmenter, smalare, rundad prothorax, längre klubblika lår, ... bakbenen betydligt öfverskjuta elytras sidokant, mindre ... pygidium, utstående ögon och genom hopvuxna klufna ... från Chrysomelinerna skiljes den genom antennernas insertion ... ögonen, genom prothorax, som är rundad, i spetsen tvär... genom hopvuxna klor, verticalt hufvud och genom pygi... som i spetsen är blottadt: från *Eupoda* afviker den genom ...det, hvilket är verticalt, utan halsformig insnörning insänkt ...thorax ända till ögonen, samt genom frambenens höfter, som ... runda, ej utstående.

Genus Eumolpus Fab.
Gyll. eod.

Antennæ filiformes, prothoracis basin superantes. thorax lateribus immarginatus. Elytra epipleuris an Tibiæ calcaribus parvis. Episterna metathoracis post gustata. Corpus undique pubescens, haud metallicu

Hufvudet är verticalt, ögonen berörande frambörnen thorax, rundadt ovala, utstående, helbräddade, kinderna ej labrum i spetsen helbräddad, döljande mandiblerna, palp korta. Antennerna äro fästade på pannan på något afst i ögonen, ofvanför dessas nedre tvärlinja: de äro trådformiga, än halfva kroppen, de sista lederna omärkligt bredare, 2:a längre än 3:e. Prothorax är transversel, öfver spetsen tvärl sidorna starkt rundade, ej kantade, basen svagt sinuerad p sidor, skifvan starkt hvälfd. Scutellen ej stor, nästan tria Elytra hafva rätvinkligt utstående skuldror, sutural-vinkeln dad, marginal-strian tydlig, epipleura smala äfven på Abdomens segmenter äro alla fria och rörliga, 1:a längst, utsändande något utsprång emellan höfterna och elytra, py verticalt, dess nedre del blottad. Höfterna äro alla särdeles åtskilda, bakbenens mest; frambenens äro runda, ej utst Prosternum har bakom höfterna ett i spetsen tvärhugget ut hvilket lägger sig öfver framkanten af mesosternum: höftpar äro slutna. Episterna metathoracis äro bakåt afsmalnande, e små. Benen äro långa, låren klubblika, på bakbenen tydl verskjutande elytras sidokant, tibierna äro raka, försedda fina, knappt märkbara sporrar, deras yttre kant på hvarj med en intryckt linja, hålen liksom hos föregående gruppe utbildad, dess yttre kant mera utbildad, borstkantad; tarsern kortare än tibierna, 3:e leden flikig, föga bredare än de föreg kloleden lång med hopvuxna, klufna klor.

Kroppen är svart, föga glänsande, öfverallt kort finhåri

1. E. *obscurus:* Niger, subopacus, tenuiter pubesc confertissime punctatus, fronte canaliculata, ante basi ferrugineis; elytris obsoletissime striatis, hum valde elevatis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 583. 1.

Chrysomela obscura Lin. Faun. Sv. 561.

Var. b. Rufo-ferrugineus, elytris pallidioribus, thorace fusco-piceo, antennis extrorsum, *oculis* ge busque nigris; immaturus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *b*, sed prothorace pallidiore, rufo-ferrugineo: nuper exclusus.

Gyll. l. c. var. *c*.

... sällsynt på Epilobium angustifolium öfver hela Skandinavien.

Stirps III. Fronticornia.

Caput valde inclinatum, ore infero. Antennæ basi ...ximatæ, fronti alte inter oculos insertæ, apice in... Tibiæ calcaribus nullis. Tarsi articulo ultimo ...orum haud superante. Femora postica marginem ely... haud superantia. Acetabula antica occlusa. Coxæ ... transversæ, haud prominulæ.

Denna afdelning afviker från båda de föregående genom an... som vid basen äro närmade hvarandra och fästade högt på pannan emellan ögonen, genom kloledens ringa utveckling ... ansigtet, som är starkt inböjdt mot bröstet.

Larverna af Cassiderna hafva hufvudet nästan klotrundt, me... stort, hornartadt, nästan helt och hållet doldt under ... munnen nedåtriktad; pannan är platt kullrig, med åt... intryckningar, clypeus transversel, labrum väl utbildad, ... framtill, betäckande spetsen af mandiblerna. Antennerna ... fästade på främre sidokanten af hufvudet, framåt riktade, 3-... 1:a leden kort, ringformig, 2:a mera långsträckt, cylin... 3:e mycket fin, knappt synlig. Ocellerna äro 4 på hvarje ... ställda i en något böjd tvärserie bakom antennernas inser... äro rundade och starkt utstående. Mandiblerna äro ganska ... nästan fyrkantiga, något kullriga utåt, spetsen beväpnad ... 3—4 hvassa småtänder. Maxillerna äro fria, deras stam utåt ... i en liten triangulär flik, tillspetsad och cilierad på insi... maxillarpalperna korta, 2-ledade. Hakan är temligen stor, ... emellan, labialpalperna äro 2-ledade, korta, emellan hvilka ... höjer sig i form af en liten köttig tuberkel. Thoracal-seg... äro vanligen väl åtskilda från abdominal-ringarne, be... på öfre sidan af hornartade plåtar; prothorax är ganska ... försedd med flera rynkor och intryckningar; på hvarje sida ... med 4 smala, koniska utskott, som äro kantade med mer ... mindre långa och olika småtaggar, de 2 främre vanligen mera ... hvarandra; meso- och metathorax hafva äfven hvardera ... bihang på sidorna. Benen äro ganska korta, starka och

taggiga. fästade på sidorna af kroppen, höften kort, låren längre, tibierna ganska korta, tarsen bildad af en enkel klo. Abdominal-segmenterna äro 8 till antalet och kortare än racal-ringarna, hvardera på sidorna beväpnade med ett ta bihang, det sista dessutom bärande på ryggsidan ett mer mindre djupt klufvet bihang; anus öppnande sig på öfre sid ryggsegmentet och kan mer eller mindre förlängas emellan grenarne af bihanget. Spiracula äro 8 par, af hvilka de 7 på de 7 första abdominal ringarne nära yttre kanten midt sido-utskotten, det 8:e vid bakre hörnet af prothorax. Till äro dessa larver ovala, bakåt något afsmalnande och nedpl de äro på ryggen betäckta af excrementerna, som upptagas a segmentets grenipa utskott, hvilket böjes framåt och småi skjuter dem allt längre och längre upp.

Familia Hispidæ.

Corpus oblongum, muricatum. Caput liberum. omnes æqualiter parum distantes. Tibiæ talo disti metatarsum excipiente. Elytra epipleuris minus lati apicem usque continuatis.

Det slägte, hvarpå denna familj är grundad, afviker frå siderna genom aflång, taggig kropp, fritt hufvud, nästan q tisk prothorax, ej breda, men ända till sutural-vinkeln fo epipeura på elytra samt genom nästan rundade, utstående

Genus Hispa Linné.
Gyll. eod.

Prothorax subquadratus, intra basin transversim pressus. Elytra substriato-punctata. Antennæ compr haud incrassatæ. Oculi subrotundi, prominuli. Pro num processu nullo pone coxas anticas.

Hufvudet är ej doldt af prothorax, något smalare än d pannan med en tvärlinja baktill som förenar båda ögonen. med en tydlig medianlinja; epistom-intryckningen vinkelfo mandiblerna och öfverhufvud mundelarna svagt utbildade. A nerna äro framsträckta, hoptryckta, alla lederna lika breda kortare än 3:e, de äro kortare än halfva kroppen, fästade upp på pannan emellan ögonen, som äro nästan rundade, utstå Prothorax är nästan lika lång som bred, i spetsen rundadt u gen öfver hjessan, basen tvärhuggen, skifvan baktill med en

...ryckning. Scutellen tydlig. Elytra äro aflånga, sidorna paral-... i spetsen gemensamt afrundade, deras epipleura ej breda, ... fortsatta ända till sutural-vinkeln, deras puncter grofva, nästan ... ordnade. Abdomens 2 första segmenter äro hopvuxna. Höf-... på frambenen äro tvärliggande ovala, ej utstående och lik-... de bakre endast åtskilda af ett temligen smalt mellanrum. ...rnum förlänges ej bakom höfterna, hvilkas höftpannor äro ...utna. Episterna metathoracis äro temligen smala, epimera ... fria, hvarigenom bakhöfterna ej räcka ut till elytras sido-... Benen äro korta, men grofva, tibierna på yttre sidan nedom ... med en liten tand, som begränsar den häl hvari metatarsus ...upptages, deras sporrar saknas; tarserna äro kortare än tibi-..., med tydlig tramp-puta, 3:e leden klufven, sista leden ej ...städande föregående, med starka, krökta klor.

1 H. *atra:* Atra, opaca, antennis articulo 1:o unispi-...: prothorace apice vix angustiore, spinis bifurcatis ..., lateribus vix dilatatis spinis 2, anteriore bifurcato; elytris multispinosis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 603. 1. Gyll. Ins. Sv. III. 449. 1.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne; den träffas på sanka ...

Familia Cassididæ.

Caput sub prothorace occultum. Antennæ apice cras-... Prosternum pone coxas processu brevi in fovea ...sterni recepto instructum. Corpus suborbiculare vel ..., subtus planum, prothorace plerumque semicirculari.

...sa familj karakteriseras hufvudsakligen genom sin sköld-... kropp, hvars prothorax oftast är halfcirkelformig, fullkom-... döljande hufvudet; antennerna äro tjockare emot spetsen och ... in under sidorna af prothorax; prosternum har ett ut-... baktill, som upptages i en motsvarande fördjupning på me-...: tibiernas häl är svagt utbildad, upptill ej begränsad ... tand.

Genus Cassida Lin.

Gyll. eod.

Oculi ovales, haud prominuli. Antennæ dimidio cor-... breviores, articulis 5 ultimis crassioribus, ultimo acu-... Elytra plerumque punctato-striata. Tibiæ talo brevi.

Hufvudet är fullkomligt doldt under prothorax, ansigte inböjdt, munnen liggande omedelbart intill prosternum; kullrig, glänsande, oftast intryckt i spetsen; epistom-linjerna tydliga och convergerande uppåt, sällan hopstötande nedan tennernas insertion; ögonen äro ovala, ej utstående. Ante äro fästade högt upp på pannan emellan ögonens öfre del, vid basen nästan hopstående, de 5 sista lederna äro tjock de öfriga, slutleden tillspetsad. Prothorax är oftast halfci migt rundad i spetsen och på sidorna, hvarigenom framhörn svinna, bakhörnen äro rätvinkliga eller afrundade; basen o nuerad på båda sidor, i midten ofta med en bred bugt scutellen, som är triangulär, sidorna äro oftast starkt ut liksom på elytra. Dessa hafva oftast punctstrimmor, af rummen är stundom hvartannat något upphöjdt, epipleura å deles framtill ovanligt breda. Abdomens 2 första ventral-s ter äro ej rörliga, 1:a knappt längre än 2:a, skjutande in spetsig process emellan bakbenens höfter. Benen äro korta låren nästan klubblika, på bakbenen ej nående epipleuras yttr tibierna med en kort, uppåt ej begränsad häl, hvari meta som är smalare än de följande lederna, kan upptagas. P num har en nästan rutformig, bred process bakom höftern kan upptagas i en motsvarande fördjupning på mesosternum sterna metathoracis äro ej smala, epimera i spetsen fria. bakhöfterna ej beröra elytras sidokant. Frambenens höf tvärliggande, dess höftpannor bredt slutna; mellanbenens hal små och något bredare åtskilda än bakbenens. Mesopleura stödjande sig vid trochantinerna, ej vid höfterna.

Kroppen är ej liten, oftast grön på öfre sidan, utan glans eller pubescens; alla arterna lefva på örter: hannarne 5 ventral-segmentet i spetsen bredare tvärhugget än honorn kroppen vanligen mera närmande sig till äggform.

Sectio I. Frons lineis epistomatis leviter convergentibu

A) Facies pallida. Elytra punctis ocellato-striatis, inte angustis carinatis. Prothorax basi utrinque sinuatu gulis posticis rotundatis.

1. C. *nebulosa*: Ovalis, subconvexa, supra griseo- scens, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pro testaceis, apice macula fusca notatis; prothorace punctato; elytris nigro-punctatis. Long 2¼—2¾ l

Mas: magis ovata, limbo ventrali angustiore flavesc facie inferne nigra; femoribus fere totis nigris.

Femina: ovalis, limbo ventrali latius et facie tota flavescentibus, femoribus nigris, linea media flavescenti.

Lin. Faun. Sv. 468. Gyll. Ins. Sv. III. 442. 7.

Var. b. Junior, supra pallide virens.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Tibiis apicem versus externe fuscis.

Allmän öfver hela Skandinavien.

L. obsoleta: Subovalis, convexa, supra griseo-flavescens, facie, antennis basi pedibusque pallide testaceis, prothorace disco lævi; elytris immaculatis. Long. 1¾-2 lin.

Thig Col. Bor. I. 484. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 444. 8.

Var. b. Prothorace postice macula fusca, elytris disco anteriore fusco-umbrato.

Gyll. l. c. var. *b.*

A præcedente statura minore, magis convexa, prothorace disco impunctato, basi utrinque minus fortiter sinuato, elytris immaculatis pedibusque totis pallidis mox distincta.

Lika allmän som föregående.

Facies nigra. Elytra haud ocellato-punctata.

Pedes toti nigri. Elytra maculosa. Coxæ anteriores minus anguste distantes.

L. Murræa: Ovalis, subtus cum pedibus nigra, supra æqualiter convexa; prothorace semicirculari, angulis posticis rectis, basi utrinque vix sinuato; elytris regulariter punctato-striatis, sutura fere tota maculisque disci nonnullis nigris. Long. 2⅓ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 575. 2. Gyll Ins. Sv. III.

Var. a. Prothorace elytrisque ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothorace elytrisque viridibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Temligen sällsynt: funnen på Gottland, Öland och i götbland: lefver på *Inula*.

aa) *Pedes toti vel ex parte pallidi.*

b) *Elytra haud punctato-striata. Pedes toti cum lim rali ventrali rufescentes.*

4. C. *equestris:* Fere late ovata, supra læte p prothorace sublunato, angulis posticis rotunda sco sublævi: elytris humeris productis, disco ant convexis, apicem versus sensim declivibus. Long

Fab. El. I. 388. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 436. 2.

Allmän på *Mentha.*

bb) *Elytra punctato-striata.*

4. C. *rubiginosa:* Viridis, subtus nigra, limbo l ventrali anguste pedibusque rufis, femoribus ad usque fere nigris; prothorace sublunato, disco rug punctato, angulis posticis rectis: elytris basi ruf tibus, minus regulariter striato-punctatis, humer rum productis, disco postice sensim declivibus. $2\frac{1}{4}$ - $2\frac{1}{2}$ lin.

Illig. Col. Bor. I. 479. 4. Gyll. Ins. Sv. III. 437

Præcedenti corporis forma et convexitate simil prothorace angulis posticis rectis, disco punctato.

substriato-punctatis, basi rufescentibus, femoribus fere totis nigris magnitudineque minore mox distincta.

Allmän på Carduus och Circium.

4. C. *Vibex:* Ovalis, supra æqualiter sat convexa, viridis, prothorace fere semicirculari, disco subrugoso-punctato, angulis posticis rectiusculis; elytris substriato-punctatis, humeris lenissime productis, basi interiore suturaque rufo-brunneis, pedibus rufescentibus, femoribus fere totis nigris. Long. 2¼ – 2½ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 575. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 440. 5.

Var. b. Supra ferruginea, sutura elytrorum brunnea.

Præcedenti simillima, sutura elytrorum brunnea, corpore magis ovali, magis convexo, elytris apicem versus sensim declivibus, margine deplanato juxta suturam angustiore, striis paullo profundioribus, prothorace minus pariter transverso, angulis posticis minus acutis, basi utrinque lenissime sinuato optime distinguenda.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

5. C. *sanguinosa:* Subovalis, supra æqualiter sat convexa, viridis, prothorace fere semicirculari, disco subrugoso-punctato, angulis posticis rectiusculis; elytris sat fortiter substriato-punctatis, humeris leniter prominulis, basi interne rufescentibus; pedibus fere totis pallidis. Long. 2¼—2½ lin.

Suff. Stett. Ent. Zeit. V. 105. 6.

Cassida rubiginosa var. *b* et *c*. Gyll. Ins. Sv. III. 437. 3.

Var. b. Sutura elytrorum anguste rufescente.

Præcedenti structura prothoracis et elytrorum simillima, femoribus fere totis pallidis unice distincta.

Ej sällsynt.

7. C. *thoracica:* Breviter ovalis, supra leviter con antennis pedibusque rufescenti-testaceis: protl sublunato, disco subrugoso-punctato, rufo, posti scure ferrugineo, angulis posticis rectiusculis: c teris postice sensim declivibus, substriato-pun plaga magna basali sublyrata obscure ferrugines meris prominulis: subtus nigra, limbo ventrali la lido. Long. 2½ lin.

Fab. El. I. 388. 2. Gyll. Ins. III. 439. 4.

Species forma et declivitate elytrorum C. *rubig* simillima, colore prothoracis, elytrorum, pedum et ab nis, elytris humeris antice magis productis angulis thoracis a linea basali magis remotis bene distincta.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

8. C. *sanguinolenta:* Breviter ovalis, fortius con supra nitida, virens, subtus nigra, pedibus liml ventrali pallidis; prothorace fere semicirculari, concinne punctato, angulis posticis fere rectis: e profunde regulariter punctato-striatis, basi intus guineis, humeris sat productis. Long. 1½ - 1¾ li

Fab. Syst. El. I. 389. 8. Gyll. Ins. Sv. III. 441

Var. b. Elytris viridibus, immaculatis.

A præcedentibus corpore supra nitido magis con prothorace disco concinne minus crebre punctato, intr tera postice et ante scutellum impresso, basi utrinque j scutellum sinuato, elytris fortiter punctato-striatis, inte tiis 3:o et 5:o elevatis mox distincta.

Sällsynt på sandmarker.

9. C. *denticollis:* Ovalis, convexa, supra sat nitida, rens, subtus nigra. pedibus limboque ventrali late lidis; prothorace fere semicirculari, disco par punctato, angulis posticis rotundatis; elytris sat

titer et regulariter punctato-striatis, basi intus rufescentibus, humeris modice productis. Long. 1¾—2 lin.

Suff. l. c. 186. 11.

Cassida prasina Gyll. Ins. Sv. IV. 643. 3—4.

Var. Elytris unicoloribus viridibus.

Præcedenti statura simillima, prothorace minus nitido, angulis posticis rotundatis, basi utrinque minus evidenter sinuato. elytris minus nitidis, striis minus profundis, humeris minus prominulis, margine basali medio paullo evidentius crenulato bene distincta.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

C. *sladonia*: Ovalis, minus convexa, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pallidis, supra minus nitida, prothorace semicirculari, viridi-testaceo, disco parcius punctato, basi utrinque sinuato, angulis posticis rotundatis: elytris viridibus, minus fortiter punctatis, punctis vix striatis, basi sanguineis, sinu profundo dentato-crenato. Long. 2½—2¾ lin.

Gyll Ins. Sv. IV. 644. 3—4.

Var b. Elytris immaculatis.

Species convexitate et forma C. *sanguinosæ* similis, prothorace basi utrinque bisinuato, angulis posticis rotundatis, parcius haud rugoso-punctato, elytris punctis vix striatis, margine basali medio profunde sinuato, sinu dentato-crenato ab affinibus bene distincta.

Sällsynt: funnen vid Esperöd i Skåne af Prof. Zetterstedt.

Sectio II. Lineæ epistomatis in angulo acuto infra antennas in fronte conniventes. Coxæ anteriores anguste distantes. Elytra margine deplanato antice subdeflexo, humeris productis.

Elytra fortiter punctato-striata.

C. *nobilis*: Ovalis, fortiter convexa, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pallidis, femoribus ultra

medium nigris, supra pallide flava; prothorace an posticis rotundatis, disco laevi; elytris profunde ctato-striatis, interstitio 2:o latiore, coeruleo-arge Long. 1½—2 lin.

Lin. Faun. Sv. 469. Gyll. Ins. Sv. III. 445. 9.

Var. b. Elytris sutura fusca, interstitio 2:o coe argenteo vel cupreo-aureo, praetereaque striolis abbreviatis externe ejusdem coloris.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytris vitta media flexuosa rosea, subtilius punctato-striatis.

Cassida viridula Gyll. Ins. Sv. III. 447. 10.

Var. d. Tibiis externe tarsisque fuscis.

Allmän.

cc) Elytra confertim profunde punctata. Venter totus

12. C. *hemisphærica:* Rotunda, valde convexa, ni antennis, abdomine pedibusque flavescentibus; pr race disco parce subtiliter punctato, angulis pa haud rotundatis. Long. 1½ lin.

Herbst. Col. 8. 226. 8. Gyll. Ins. Sv. IV. 645. 1

Sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland, Öland, i Sm och vid Stockholm.

Series decima quinta APHIDIPHAGI

LATR.

Antennæ breves, apice clavato-incrassatæ. Palpi ma- … articulo ultimo maximo, securiformi. Prothorax … ersus, lateribus marginatus. Elytra haud striata, … ris distinctis. Abdomen segmentis 5 – 6 ventralibus, … itum, 2 primis immobilibus. Tarsi pseudo-3-meri, … lis 2 primis latis, pulvillatis. Pedes breves, femori- … posticis rarissime marginem elytrorum superantibus; … receptis, calcaribus parvis vel nullis. Trochanteres … haud fulcrantes. Acetabula antica sæpissime oc- … Coxæ omnes distantes. Mesopleura coxas attingentia.

… serie, som motsvarar Linnés *Coccinella*, karakterise- … tligen genom maxillar-palpernas yxlika slutled, korta, i … klubblikt tilltjocknande antenner, skenbart 3-ledade tarser, … elytra, upptagna tibier, ej utbildad clypeus, transversel, … prothorax, ej stödjande, men starkt utbildade trochanterer, … höftpannor på frambenen och genom mesopleura, som … höfterna.

Hufvudet är bredt, insänkt i prothorax, så att ögonen oftast … del äro dolda under dennes framhörn; pannan bågligt af- … framför ögonen, hvilka äro stora, utstående, runda, … med en smal inskärning framtill; clypeus ej eller otydligt … från pannan, epistom-linjerna ej marquerade, labrum ofta … döljande mandiblerna, hvilka vanligen ligga inslagna un- … och äro böjda, i spetsen skarpa; maxillar-palpernas sista … starkt utvecklad, yxlik. Antennerna äro korta, räcka ej öfver … af prothorax; de äro fästade bakom mandiblernas öfre hörn, … för ögonen, äro ej brutna, oftast trådformiga och 11-ledade, … de 3 sista lederna bildande en klubba, som ej är skarpt af- … sista leden oftast i spetsen snedt afhuggen.

Prothorax är transversel, tydligt kantad på sidorna, sällan … basen, spetsen oftast emarginerad med utdragna framhörn, vid … sluter den skarpt och omedelbart intill elytra, skifvan utan … teckningar. Scutellen är triangulär, ej stor, stundom nästan

omärklig. Elytra hafva aldrig punctstrimmor, deras epipleu-
nalia äro alltid, oftast äfven ventralia breda, omfattande ab-
sidor. Abdomens buksida är platt och ligger i samma pl-
sterna, segmenterna äro 5—6 med tydliga suturer emellan
alla, de 2 första nästan orörliga, de öfriga alltid rörliga.
betydligt längre än 2:a. Benen äro korta, låren grofva,
benen sällan så långa, att de öfverskjuta elytras sidor, tro-
rerna stora, triangulära; tibierna kunna upptagas på låre-
sida, äro i spetsen obeväpnade eller sporrarna fina; tarse-
korta, skenbart 3-ledade, emedan den 3:e leden är knutform
ligger i fliken af den 2:a, hopvuxen vid basen af kloleden
första äro breda, med tätt toment på undre sidan, hvarigen-
das en tydlig tramp-puta; klorna äro ganska starka, oftast
dre sidan beväpnade med en tand. Höfterna äro alla åts-
medel-linjen, bakbenens bredast, ej utstående, frambenens t-
gande, trochantinerna ej synliga. Höftpannorna på frambe-
oftast slutna. Prosternum har en kort process bakom hö-
hvilken upptages i en grop på framkanten af mesosternum.
pleura räcka ned till höfterna på mellanbenen. Episterna
thoracis äro jemnsmala, epimera i spetsen fria, hvarigenom
benens tvärliggande höfter ej räcka på sidorna ut till elytra.

Kroppen är medelmåttig eller liten, halft klotrund eller
på undre sidan alltid plattad, aldrig metallisk, oftast med
teckningar, på öfre sidan naken eller pubescerad, aldrig l-
färgen svart, röd eller gul.

De lefva alla, med få undantag, af blad- eller sköldlöss
lifliga i sina rörelser; om de oroas, draga de benen in under
pen och utsippra en klibbig gul vätska genom knävecken.

Larverna hafva hufvudet litet, rundadt, något platt-
båda sidor, munnen något framåt och nedåt riktad. -
Ocellerna äro 3 eller 4 på hvarje sida bakom antennernas in-
de äro rundade och temligen utstående. Antennerna äro f-
vid främre och yttre hörnet af pannan, 3-ledade, 1:a leden
ska kort, 2:a cylindrisk, längre, 3:e mycket liten, spetsig,
i spetsen på yttre sidan af föregående, på sidan om den lig-
temligen långt borst. Clypeus är genom en tvärfåra temlige
begränsad från pannan; labrum är tydlig, något kullrig, dö-
mandiblerna, som äro små, triangulära, med spetsen hvass-
ven, och några tänder vid basen. Maxillerna äro till större
hopvuxna med labrum; gångleden är otydlig, stammen förlä-
en liksidigt triangulär flik; palperna äro temligen starka, 4-le
Hakan är temligen stor, långsträckt, hopvuxen med maxill
stam, något urbräddad i framkanten; palpstammarna äro hop-
vid basen, divergerande; labial-palperna 2-ledade. Thoracal
menterna äro föga olika abdominal-ringarna; benen äro tem
långa, fästade på föga afstånd från kroppens sidor; höften är
conisk, långsträckt, utåt riktad, trochantern kort, låren tem
långa, tibierna ännu längre, tarsen kort, trubbig, slutande
enkel, krökt klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet.

... af temligen fasta plåtar, småningom aftagande i storlek mot ... som har på undre sidan en temligen utstående anal-öpp... en köttig buckla, som tjenar till ställflyttning. Stigmata ... par, af hvilka de 8 ligga på de första 8 abdominal-segmen... berörande ryggsidan än den undre, det 9:e ligger vid ... sidokanten af mesothorax, alla äro stora, rundade.

... larver äro af en lancettlikt oval form, särdeles afsmal... bakåt; de äro färgade på flera olika vis och försedda med ..., gropar och taggar, som omvexla i både form och stor... tillstundande pupptillstånd sätter sig larven medelst ett ... ämne, som den afsöndrar, vid bladen af de växter, på ... den uppehåller sig. De flesta lefva af bladlöss och äro ... sina rörelser, betäckta med tuberkler och korta styfva borst ... bära flera stora fläckar på segmenterna; andra arter lefva ... och äro trögare samt äro beväpnade med taggar eller ... utskott: andra åter, som Scymnerna, hafva en slags ullig ..., hvit, som ganska hastigt reproduceras.

... öfvergångar till andra serier kunna nämnas *Cynegetis*, ... sig närmast till Chrysomelerna och *Chilocorus* som bil... öfvergången till Cassiderna. *Alexia*, som af de flesta hänföres ... serie, afviker såväl genom tydligt afsatt clypeus, på un... långhåriga tarser, som genom formen på metapleura och ... grofiek.

Familia Coccinellidæ.

...næ plerumque 11-articulatæ, fronti inferne juxta ... insertæ. Mandibulæ sæpissime occultæ. Coxæ an... et posticæ transversæ, hæ latius distantes, marginem ... haud attingentes. Corpus haud metallicum. Me... et segmentum 1:m ventrale pone coxas fovea, ... arcuata determinata, sæpissime utrinque instructa.

...nerna äro fästade nedtill på pannan nära ögonens inre kant, stundom äro de så korta att de ej räcka öfver ... af prosternum, deras 2:a led ej grof. Mandiblerna äro ... plattade och oftast dolda under labrum, spetsen meren... och inböjd. Prothorax är vanligen afsmalnande framåt, ... stundom med en bugt på hvarje sida om scutellen, ej sällan ... rundad. Metasternum och 1:a ventral-segmentet hafva ... om höfterna flacka fördjupningar, hvilka begränsas af en ... linja. Mesosternum har merendels en tvärgående upp... som ligger mer eller mindre nära höfterna på mellanbe... yttra halva oftast en svag upphöjning eller buckla på skul... Prosternum lägger sig ej öfver strupen, och har ytterst ... svag process i midten af framkanten. Trochanterna på ... äro vanligen triangulära, låren ej berörande höfterna.

Tribus Rhizobiina.

Acetabula antica aperta. Antennæ prothoraci attingentes, articulis 3 ultimis abrupte crassioribus thorax angulis posticis rectis vel acutis, basi med tiliter marginatus. Labrum distinctum. Mandibul ctæ. Tarsi minus lati. Coxæ anticæ transversim et intermediæ haud late distantes. Femora postica nem elytrorum paullo superantia. Corpus oblong ovale, supra pubescens, foveis postcoxalibus segm distinctis, marginem posticum haud attingentibus.

Genom öppna höftpannor för frambenen, jemförelser antenner med skarpt afsatt klubba, dolda mandibler, tydlig vid basen finkantad prothorax med skarpt räta eller spets hörn, tydlig scutell, små men väl marquerade postcoxal temligen långa baklår, som öfverskjuta elytras sidokant, breda tarser och aflång eller oval, på öfre sidan pubescen lätt skild från öfriga grupper. *Coccidula* sluter sig närm sosticta och *Rhizobius* bildar öfvergången å ena sidan til nerna å andra till *Cynegetis* bland Coccinellinerna.

Genu Coccidula Kug. Gyll. eod.

Prothorax apice et basi latitudine subæqualis, bus rotundatis, angulis posticis rectis. Oculi liberi. punctis majoribus subseriatis. Corpus oblongum, convexum.

Hufvudet är bredt, föga lutande, ögonen ej dolda un thorax, runda, med en smal, liten inskärning i framkanten: transversel, döljande mandiblerna, maxillar-palperna ej Antennerna räcka till basen af prothorax, äro 11-ledade vid pannans sidor, framför ögonen, bakom mandiblernas bas 2 a led är rund, 3:e dubbelt så lång som 4:e, 8:e minst, d dade klubban skarpt afsatt. Prothorax är transversel, i bredt urbräddad, med något framstående framhörn; sidorna är bågformigt rundade, sidokanten temligen grof; basen är nuerad på hvarje sida, ej märkbart bredare än öfver spets kantad, bakhörnen räta. Scutellen är tydlig, triangulär. äro 5 gånger så långa som prothorax, sidorna nästan par spetsen gemensamt rundade, sidokanten smalt afsatt, ej utp humeral-tuberkeln tydlig, skifvan tätt olikformigt punctei

...re puncterna nästan radvis ordnade, epipleura ventralia små-... baktill försvinnande. Låren på bakbenen skjuta något ...r elytras sidokant; tibierna äro smala, utan häl, sporrarna ej ..., tarsernas 2:a led bredare än 1:a och med hopvuxna fli-... förhållandet är inom hela serien. Främre benens höfter ... ej bredt åtskilda, afståndet emellan de bakersta mindre är ... längd. Höftpannorna på frambenen äro slutna, emedan epi-... ej förenas med prosterni utsprång, som upptages i en liten ... på framkanten af mesosternum; detta har dessutom på hvarje ... en groplik intryckning för upptagande af frambenens höfter. ...rnum är framför höfterna ej smalt, försedt med 2 fina upp-... linjer, som ifrån utsprånget äro svagt convergerande eller ... parallela till framkanten. Postcoxal-groparne äro väl mar-..., fullständiga, de på 1:a ventralsegmentet ej nående dettas .... Abdomens 1:a segment är hälften längre än 2:a, 5:e i ... bredt afrundadt, 6:e ej starkt utveckladt.

...oppen är af en aflång form, ej starkt kullrig, på båda si-... med en fin pubescens.

1. C. *rufa*: Oblonga, dense pubescens, rufa, pectore abdominisque basi nigris; foveis segmenti primi ventralis medium superantibus, semicircularibus. Long. 1—1¼ lin.

Mas: lineis prosterni distinctioribus, antrorsum leviter convergentibus.

Femina: lineis prosterni obsoletis.

Dermestes rufus Herbst Archiv IV. 22. 14. Tab. 20. fig. 7.

Coccidula pectoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 216. 1.

Var. b. Prothorace punctis 2 nigris, paribus; elytro singulo puncto anteriore fusco.

Gyll l. c. var. *b.*

Allmän på vattenväxter.

2. C. *scutellata*: Oblonga, dense pubescens, rufa, pectore abdominis basi plagaque coleopterorum anteriore anchoræformi nigris; foveis segmenti primi postcoxalibus dimidium haud attingentibus, lunatis. Long. 1—1¼ lin.

Mulsant Hist. nat. des Col. d. France Securipalpes 2

Chrysomela scutellata Herbst Archiv. V. 58. 32. 23. fig. 20.

Var. Elytris maculis 2 oblique politis in medi culaque magna basali nigris.

Præcedenti statura et magnitudine simillima, rum maculis coeruleo-nigris, punctis seriatis majoribu cipueque foveis segmenti primi ventralis latioribus vioribus, lunatis mox distincta. Caput prothorace n angustius, subnutans, rufum, nitidulum, pallido-pube subtiliter punctulatum, oculis nigris, rotundis, margi teriore lenissime exciso; labro transverso mandibul cultante. Antennæ prothoracis basin attingentes, apice vix obscuriores, pone mandibularum basin, sub tis subdeplanatæ lateribus ante oculos insertæ; artic vix arcuato, ovato, apice incrassato, 2:o globoso. 3 longo, 4:o duplo longiore, 8:o minimo, 3 ultimis c sat laxam formantibus. Prothorax coleopteris paullo stior, latitudine sua plus quam duplo brevior, apic emarginato quam basi vix angustior, lateribus æqu rotundato-dilatatis, margine laterali crassiusculo, hau planato; basi subtilissime marginatus, utrinque subsin angulis posticis rectis: disco leviter transversim conv nitidulus, subtiliter punctatus, densius pubescens rufus. tellum triangulare nigrum. Elytra prothorace quin longiora, lateribus fere parallela, apice communiter r data, tuberculo humerali distincto; disco leviter conv confertim, inæqualiter punctata, punctis majoribus subs tis, dense puboscentia, rufa, macula basali communi maculisque 2 medio, interiore prope suturam, exter marginali, nigris, his interdum inter se et cum ma basali confluentibus; margine epipleurali angusto, hau planato. Corpus subtus nigrum, abdomen segmentis 2 mis lateribus et ultimis rufis; foveis postcoxalibus discretis, lunatis, brevibus, medium segmenti 1:i hand tingentibus, lineis prosterni parallelis. Pedes rufi, t margine postice haud deplanato, talo nullo, calcaribus soletissimis.

Sällsynt; funnen i Skåne och vid Stockholm.

Genus **Rhizobius** STEPHENS.

Oculi semi-occulti. Prothorax apicem versus angusta-. angulis posticis acutis. Elytra inæqualiter, haud se-tim punctata. Corpus ellipticum.

Från föregående slägte endast afvikande i följande hänseen-: kroppen är elliptisk, något starkare kullrig; ögonen till hälf-ten under prothorax, som är afsmalnande framåt, med spet-tiga bakhörn, elytras puncter äro ej radvis ordnade, de bakre be-något mera åtskilda.

R. *nigriventris* n. sp.: Ellipticus, convexus, subtus ni-ger, prosterno anoque testaceis, supra cum antennis pedibusque rufescenti-testaceus, dense pubescens, niti-dulus; prothorace lateribus obliquis, angulis anticis vix rotundatis; coleopteris inæqualiter punctatis, lunula in tertia posteriore parte maculaque versus latera an-tice nigro-fuscis; segmenti 1:i foveis postcoxalibus medium superantibus, semicircularibus; prosterni lineis distinctis, apice confluentibus. Long. 1 lin.

Var. b. Elytris macula laterali cum lunula confluente.

Var. c. Elytris lunula in maculas 2 dissoluta.

R. *Lituræ* similis et affinis, statura elliptica magis ... pectore abdomineque, ano excepto, nigris, pro-... lineis evidentissimis, apice confluentibus, elytris ma-... exteriore haud in linea eadem longitudinali ac ramo ... sita, hac multo longius ab apice remota, protho-... apicem versus magis angustato, macula basali nulla ... distinctus. Caput prothorace angustius, subnutans, ... planiuscula lata, subtiliter parcius punctata, nitida, ... rotundis, granulatis, dimidio posteriore sub protho-... margine anteriore pellucido occulto. Antennæ protho-... basin attingentes, ante oculos sub frontis margine de-... pone mandibularum basin insertæ; articulo 2:o ... 3:o 4:o duplo longiore, 8:o minimo, 3 ultimis ... laxam pilosulam formantibus. Prothorax basi cole-... paullo angustior, latitudine sua basali plus quam

duplo brevior, apice late emarginato quam basi evi angustior; lateribus oblique versus apicem angustati visibiliter rotundatis, angulis anticis subproductis; ba tiliter marginatus, utrinque vix sinuatus, angulis acutis; disco leviter transversim convexus, subtilit cius punctatus, sat nitidus, rufescens, tenuiter pubescens. Scutellum parvum, subtriangulare. Elyt thorace quintuplo longiora, lateribus leviter rot apice communiter haud late rotundata; disco conve berculo humerali parvo, linea marginali anguste e sat nitida, crebre inæqualiter punctata, rufescentia, ter pallido-pubescentia, lunula communi in tertia ore parte et macula versus latera anterius nigro Corpus subtus nigrum, ano cum prosterno rufis, hoc spatium elongato-triangularem includentibus, distin in margine anteriore confluentibus; foveis segmentis tralis postcoxalibus bene distinctis, semicircularibus dium segmenti superantibus. Pedes pallide testacei haud validis, talo nullo, calcaribus obsoletissimis; tibiis brevioribus, articulo 2:o 1:o vix latiore.

Sällsynt; funnen i barrskogar på Gottland och Öland Boheman.

Tribus Coccinellina.

Acetabula antica occlusa. Antennæ plerumque prothoracis haud attingentes. Femora postica ra marginem elytrorum superantia.

Denna grupp afviker väsendtligen från föregående slutna höftpannor på frambenen, emedan epimera prothora ena sig med prosterni utsprång; antennerna äro oftast s att de ej, eller knappt räcka till midten af prothorax, fram höfter ofta längre, kroppen vanligen på öfre sidan utan be

Subtribus Coccinellides.

Corpus supra glabrum. Mandibulæ sub labro cons occultæ. Antennæ prothoracis marginem anteriorem s

...ustes, 11-articulatæ, basi liberæ. Abdomen segmen- ...ventralibus compositum.

Denna afdelning afviker från de öfriga genom mandiblerna, ... ligga dolda under den tydliga labrum, genom antennerna, som ...ne räcka öfver framkanten af prothorax och vid basen ej ...dda under pannans sidokant samt genom på öfre sidan ej ...at kropp.

Sectio I. Foveæ postcoxales nullæ.

Genus Hippodamia Chevr.

Coccinella Gyll.

...tennæ prothoracis medium superantibus, clava sen- ...iore. Oculi magni, liberi. Prothorax apice fere trun- ...quam basi utrinque subsinuata vix angustior, mar- ...laterali rotundato, tenui, latius explanato. Tibiæ po- ...s calcaribus 2 distinctis armatæ. Femora postica ...m elytrorum superantia. Unguiculi tarsorum dente ...superante subtus armati. Coxæ intermediæ parum ... Metasternum postice triangulariter excisum. Me- ...fovea, prosterni processum recipiens, parva, linea ... transversa nulla. Corpus oblongum, parum con- ...

...an alla andra slägten lätt skildt genom de ej utbildade post- ...groparne på 1:a ventral-segmentet och metasternum.

Hufvudet är bredt triangulärt, föga lutande, pannan bred, ...gonen stora, utstående, fria, ej dolda af framkanten på pro- ...deras nedre orbita med en smal inskärning; labrum starkt ...dold fullkomligt döljande mandiblerna. Antennerna äro fästade ...nans sidobugt bakom mandiblerna, straxt framför ögonen; ...11-ledade, klubban ej skarpt afsatt, dess leder småningom ...ande i bredd; de räcka något öfver midten af prothorax. ... är starkt transversel, öfver spetsen nästan tvärhuggen och ...smalare än vid basen, som ej är kantad men tydligt sinuerad ...på hvarje sida, bakhörnen såväl som framhörnen trubbiga; sidorna ...jemnt båglikt rundade, sjelfva kanten fin, utplattad, skifvan ...starkt kullrig. Scutellen är liten, triangulär. Elytra äro föga ...rade på sidorna, något tillspetsade bakåt, sidokanten ej bred, ...utplattad och genomskinlig, bakåt smalare; epipleura ventra- ...försvinnande bakåt. Metasternum är triangulärt utskuret i bak- ...t. s. saknande, liksom 1:a ventral-segmentet postcoxal-gropar,

dess episterna temligen breda, epimèra i spetsen snedt li temligen stora, hvarigenom bakbenens höfter blifva temligen ligt aflägsnade från elytra. Prosterni utsprång är ej kanta pen på mesosternum, hvari det upptages är mycket liten. benens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, afstånd lan de bakersta är något mindre än dessas längd. Benen ga, temligen fina, låren på bakbenen betydligt öfverskjuta tras sidokant. Tibierna äro trinda, utan utbildad häl, me ligen starka sporrar på de bakre benen. Tarserna äro långa nästan klufna, emedan tanden, hvarmed de på undre s beväpnade, ligger temligen nära spetsen.

Kroppen är långsträckt, föga kullrig, undre sidan s hvita epimera meso- och metathoracis, öfre rödgul med fle ta puncter.

1. H. *13-punctata:* Subtus nigra, tibiis tarsis n que lateralibus abdominis flavescentibus, epimeri et metathoracis albis, supra rufescens, macula apice excisa nigra; prothorace nigro, limbo ant gustius, laterali late pallido, hoc puncto nigro: teris punctis majoribus 13 ornatis. Long. 2 li

Mas: segmento 6:o ventrali apice medio exci conspicuo.

Femina: segmento 6:o ventrali margine integ tundato.

Muls. l. c. 31. 1.

Coccinella 13-punctata Lin. Faun. Sv. 481. Gy Sv. IV. 207. 46.

Var. a. Prothorace utrinque puncto nigro, liber tro singulo punctis 6 scutellarique communi nig

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothorace ut in *a*; elytris puncto communi cum posteriore proximo utrinque conn

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *a*, sed puncta elytrorum 2 pen in fasciam obliquam confluentia.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Ut in *a*, sed puncto prothoracis nigro laterali cum nigredine disci confluente.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in *d*, sed punctis elytrorum 2 penultimis in fasciam obliquam confluentibus.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Ut in *d*; elytris puncto scutellari cum proximo posteriore conjuncto, punctis 2 penultimis in fasciam obliquam confluentibus.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Ut in *d*; elytris punctis 3 ultimis dilatatis, in lituram arcuatam confluentibus.

Gyll. l. c. var *g*.

Var. h. Ut in *d*; elytris punctis 3 ultimis in plagam magnam angulatam connatis; tibiis basi nigris.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Prothorace lateribus anguste pallidis, elytrorum disco fere toto nigro, macula una alterave rufescente; pedibus fere totis nigris.

Gyll. l. c. var *i*.

Var. k. Ut in *a* sed elytris rufis punctis 2—3 disci fuscis.

... allmänt på vattenväxter.

... *vegetalis*: Subtus nigra, tibiis apice tarsisque ferrugineis, epimeris meso- et metathoracis albis; capite nigro, ore maculaque epistomatis pallide flavis: prothorace apice subemarginato, nigro, limbo anteriore et laterali pallidis; elytris rufis, macula oblonga pone

scutellum communi punctisque majoribus ple pluribus ornatis. Long, 2 lin.

Mas: segmento 6:o medio longitudinaliter sub utrinque vage impresso, apice obsoletissime ex

Femina: segmento 6:o æquali, margine rotund

Coccinella segetalis Naëzen Act. Holm. 1792. p Tab. VII. fig. 1–2.

Coccinella 7-maculata Gyll. Ins. Sv. IV. 204. 4

Var. a. Elytris punctis quinis, 1, 1, 2, 1, 2: ginali parvo scutellarique communi trilobo nigr

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed elytris punctis 2 mediis sciam connatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *b*, sed punctis majoribus dilatat

Gyll. l. c var. *c*.

Var. d. Ut in *b*, sed elytrorum puncto 2:o m nullo.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in *b*, sed punctum ultimum elytrorum

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Ut in *a*, sed puncta elytrorum 3 lateral sunt, remanentibus humerali et interiore medio lariquo communi trilobo.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Ut in *a*, sed macula scutellari in 3 d linea nempe communi in basi suturæ, et ad ejus a puncto solitario utrinque.

Gyll. l. c var. *g*.

Var. h. Ut in *g*, sed elytris puncto marginali nullo.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Elytris macula scutellari ut in *g*, præterea tantum puncto humerali et interiore dorsali, reliquis deficientibus.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Elytris linea communi suturali simplice absque puncto adjacente utrinque; puncto humerali, 2 in medio oblique positis, distinctis vel connatis et ultimo intra apicem nigris.

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Ut in *k*, sed puncto intra apicem nullo.

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Ut in *a*, sed linea communi basalis elytrorum deest.

Gyll. l. c. var. *m*.

Var. n. Elytris puncto humerali et interiore disci cum linea communi basali angusta obsoleta nigris.

Gyll. l. c. var. *n*.

Var. o. Elytris linea suturali communi, puncto parvo ei adjacente utrinque cum puncto humerali tantum nigris.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Elytris rufis, suturæ basi anguste infuscata, rudimento puncti marginalis postici nigris.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Elytris rufis, suturæ basi angustæ infuscata, puncto parvo humerali nigro.

Var. r. Elytris rufis, suturæ basi anguste infuscata; tibiis totis nigris, tarsis nigro-fuscis.

Præcedenti similis et affinis, colore tibiarum, pr
race apice subemarginato, puncto nullo laterali nigro
tris macula plerumque oblonga postscutellari abdomi
in mare structura bene distincta.

Förekommer temligen sällsynt i furuskogar men är u
öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Foveæ postcoxales distincta.

Genus Anisosticta Chevr.
Coccinella Gyll.

Prothorax apice emarginato quam basi utrinque
angulos posticos rectiusculos sinuata vix angustior,
bus rotundatis, margine tenui late explanato. Oculi
Antennæ prothoracis medium haud attingentes, clava
laxa. Coxæ anteriores parum distantes. Metasternum
stice triangulariter excisum. Tibiæ calcaribus obs
Femora postica marginem elytrorum parum supe
Unguiculi dente parvo basali armati. Foveæ postc
completæ, lunatæ, medium segmenti primi ventral
attingentes.

Detta slägte, som närmast öfverensstämmer med *Hippo*
afviker genom tydliga postcoxal-gropar, omärkliga sporrar p
erna, ej klufna, svagare klor och genom tydligare tvärlist p
sosternum; från följande slägten skiljes det genom prothorax
öfver spetsen är omärligt smalare än vid basen, sidorna r
i en jemn båge, basen tydligt sinuerad invid de nästan rät
hörnen, genom triangulär utskärning i bakkanten af metast
föga åtskilda främre höfter, något längre lår, som något
skjuta elytras sidokant.

Hufvudet är föga lutande, pannan bred, platt, ögonen
ligen stora, fria. Antennerna äro korta, så att de ej räc
midten af prothorax, deras klubba ej skarpt afsatt, emedan
den är betydligt smalare än de båda följande. Prothorax
märkbart bredare vid basen än öfver spetsen, hvars framhö
utdragna, sidorna äro rundade i en jemn båge, basen tydligt
erad invid de nästan räta bakhörnen, sidokanten bredt ut
Scutellen är ytterst liten. Elytra äro mer eller mindre rund
sidorna, äro något tillspetsade bakåt, deras sidokant tunn
ligen bred. Metasternum är i bakkanten emellan höfterna f
med en triangulär inskärning. Postcoxal-groparna på 1:a ve

segmentet äro tydliga, månformiga, men räcka knappt till midten. Främre benens höfter äro åtskilda af ett temligen smalt mellanrum, afståndet emellan de bakersta är mindre än deras egen längd. Den upphöjda tvärlisten på mesosternum ligger temligen långt från bakersta benparets höfter och sänker sig på båda sidor så småningom nedåt. Låren på bakbenen skjuta något öfver elytras sidokant. Tibierna äro ej grofva, med omärkliga sporrar; klorna äro temligen fina, vid basen beväpnade med en liten, ej skiflik tand.

Kroppen är aflång, eller oval, ej starkt kullrig, på öfre sidan ofta med svarta fläckar och teckningar.

1. A. *19-punctata*: Oblonga, parum convexa, subtus nigra, pedibus flavis, epimeris meso-et metathoracis albidis; supra testacea prothorace punctis majoribus 6, coleopteris 19 nigris ornatis. Long. 1½—1⅔ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali medio granulo parvo instructo.

Muls. l. c. 36. 1.

Coccinella 19-punctata Lin. Faun. Sv. 485. Gyll. Ins. Sv. IV. 212. 48.

Var. b. Elytris punctis nonnullis contiguis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace punctis 2 vel 3 utrinque confluentibus.

Ej sällsynt på vattenväxter.

2. A. *strigata*: Ovalis, leviter convexa, subtus nigra, pedibus flavis, capite nigro, ore, facie inferne lineaque media frontali pallidis; prothorace nigro, limbo antico et laterali cum vitta media postice dilatata pallidis; elytris pallidis, vitta media lata juxta marginem, plaga suturali, utrinque bisinuata, medium attingente punctoque majore postico libero nigris. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 6:a ventrali apice lenissimo medio exciso.

Coccinella strigata Thunberg Ins. Sv. 9. 113. Ins. Sv. IV. 213. 50.

Sällsynt; funnen i gräset på fuktiga ängar i Lappmarl Prof. Zetterstedt och Boheman.

Genus Adonia Muls.
Coccinella Gyll.

Prothorax basi marginatus, utrinque leviter sinu quam apice vix angustior. Oculi liberi. Antennæ bı prothoracis medium haud attingentes. Metasternum postice triangulariter excisum. Tibiæ posteriores calc distinctis. Unguiculi tarsorum validi, bifidi. Coxæ aı res minus distantes. Femora postica vix marginem e rum superantia. Foveæ postcoxales completæ, lunata dium segmenti primi vix attingentes.

Detta slägte, som kommer nära *Anisosticta* i form . thorax, postcoxal-gropar, antenner, höfters afstånd och i d angulära utskärningen på metasternum, afviker väsendtligen tydliga sporrar på de bakre tibierna, tydligt kantad bas ţ thorax, starkare klor, som på undre sidan äro beväpnade r hvass tand, som ligger temligen nära spetsen, hvarigenom synes klufven; från *Halyzia* skiljes det genom formen på ı rax, mindre åtskilda höfter, tydliga, starka sporrar på de n bierna, klufna klor; från *Coccinella* genom klufna klor, ı på prothorax, som är kantad vid basen och sidorna utp föga åtskilda höfter, svagare tvärlist på mesosternum och ţ kortare tydliga postcoxal-gropar.

1. A. *mutabilis:* Subovalis, minus convexa, subtus ı epimeris meso-et metathoracis albis, tibiis apice sisque ferrugineis; prothorace nigro, limbo antic guste, laterali latius punctisque 2 disci flavo-all elytris rufis, nigro-punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter ova latato: femoribus anticis subtus tibiisque totis ferrug

Femina: segmento 6:o medio striga impressa.

Muls. l c. 39. 1.

Coccinella mutabilis Scriba Beitr. I. 97. 22. Gyll. Ins. Sv. IV. 210. 47.

Temligen sällsynt i södra Sverige.

1. A. *arctica:* Subovalis, leviter convexa, subtus nigra, tibiis inferne tarsisque obscure ferrugineis; capite nigro, ore, linea media frontali facieque inferne pallide testaceis, hac punctis 2 nigris supra clypeum; prothorace nigro, limbo antico et laterali, puncto posteriore ante scutellum lineaque media postice abbreviata pallidis; elytris nigris, limbo laterali sinuatim, puncto posteriore libero lituraque subflexuosa medium attingente in disco interiore flavis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Coccinella arctica Fab. Syst. El. I. 382. 140.

Gyll. Ins Sv. IV. 213. 49.

Sällsynt i norra Lappmarken; funnen af Proff. Zetterstedt och Boheman.

Genus Halyzia Muls.

Coccinella Gyll.

Prothorax apicem versus angustatus, margine laterali ... explanato, basi rarissime marginatus. Tibiæ posteriores calcaribus nullis vel obsoletis. Femora postica margines elytrorum haud superantia. Oculi plerumque semi... Coxæ intermediæ sat late distantes. Metasternum ... medio emarginatum.

Detta slägte afviker från båda föregående genom prothorax, hvars sidor äro afsmalnande emot spetsen, genom bredare åtskilda ...höfter samt i bakkanten endast emargineradt metasternum; från *Coccinella*, som det står närmast, skiljes det lättast på tibierna, som nästan alldeles sakna sporrar samt på prothorax, hvars ...kant är tunn och utplattad.

Hufvudet är oftast insänkt i prothorax, så att ögonens bakre ... är dold under dennes genomskinliga framkant. Antennerna ... ofta öfver midten, ej sällan nästan till bakkanten af prothorax, i hvilket fall strängens leder äro mera långsträckta och klubbans tydligt afsatta från hvarandra. Prothorax är oftast urbräd-

dad i spetsen, framhörnen utdragna; sidorna äro afsmalnan basen mot spetsen, kanten fin och uttunnad, oftast genom basen ej, eller omärkligt sinuerad invid de afrundade bak skifvan ej sällan med en longitudinel flack fördjupning in kanten. Elytra hafva vanligen sidokanten bredt uppviken. sternum är i midten af bakkanten bredt urbräddadt. Mella höfter äro i medellinjen åtskilda af ett dubbelt så bredt m som frambenens. Bakbenens lår öfverskjuta ej elytras si Tibierna äro ej sällan snedt plattade på yttre sidan, s saknas alldeles eller äro nästan omärkliga. Klorna hafva en stark skiflik tand vid basen. Mesosternum har en tvä list, som småningom stupar nedåt sidorna och stundom i har en bugt för prosterni utsprång. Postcoxal-groparne ventral segmentet äro sällan månformiga och fullständiga. räcka de ut till bakkanten och completteras då oftast af en linja, som sträcker sig snedt mot epimera metathoracis.

A) *Prothorax apice subtruncatus, basi subtiliter mar utrinque leviter sinuatus. Antennæ prothoracis ba attingentes, clavæ articulis discretis, I:o 2:o an Foveæ postcoxales lunatæ, completæ, vix medium s 1:i superantes. Unguiculi tarsorum dente parvo ba mati. Scutellum minutum. Corpus ovale, minus c* (Idalia *Muls.*).

1. H. *obliterata:* Supra griseo-flava, prothorace m nigro-fuscis, litteram M formantibus postice e subtus nigro-fusca, pro- et meso-sterno medio epimeris meso- et metathoracis albidis, pedibus dis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late emargina

Femina: segmento 5:o margine postico utrinque ter sinuato.

Coccinella obliterata Lin. Faun. Sv. 497.

Coccinella M nigrum Gyll. Ins. Sv. IV. 214. 51.

Idalia livida Muls. l. c. 44. 1.

Var. b. Prothorace signaturis obsoletis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. **Elytris apicem versus macula oblonga nigricante notatis.**

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c*, sed elytris præterea punctis lineolisque nigris indeterminatis sparsis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Supra lurida, elytris punctis maculisque sparsis fuscis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ventre pallido, basi fusco.

Var. g. Femoribus linea fusca notatis.

Ej sällsynt på Granbarr.

Prothorax basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, apice marginato, angulis anticis productis. Antennæ breves, prothoracis medium haud superantes. Foveæ postcoxales plerumque completæ, semicirculares, marginem posticum segmenti 1:i ventralis rarius attingentes.

a) *Unguiculi dente parvo basali armati. Corpus ovale, supra minus convexum.*

b) *Scutellum parvum. Metapleura nigra. Oculi fere liberi. Elytrorum margo lateralis reflexus angustus. Foveæ postcoxales completæ semicirculares.*

H. *Bothnica:* Breviter ovalis, leviter convexa, subtus nigra, pedibus flavis; capite nigro, macula media frontali triangulari flava; prothorace flavo, medio nigro, maculis 2 obliquis basalibus flavis notato; elytris varie coloratis, sutura nigra. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque lenissime sinuato.

Coccinella Bothnica Payk. Faun. Sv. II. 34. 34.
Ins. Sv. IV. 178. 22.

Idalia Bothnica Muls. l. c. 48. 2.

Var. a. Elytris nigris, basi anguste, interdum rupte flavis maculisque in singulo 5 ejusdem c 2, 2, 1 collocatis; pedibus nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Elytrorum signaturis flavis dilatatis confluentibus, ut elytra fortius flava dicenda, tota inæqualiter nigra, in medio cruciatim cum centrali juncta; macula humerali punctisque 2 marginalibus nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris flavis, sutura tota inæqualit medio cruciatim nigra, macula humerali puncti liberis, 2 in medio, 2 pone medium collocatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c*, sed sutura anguste tantum absque cruce, punctis 5 nigris ut in *c* collocati

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *c*, sed puncto humerali cum i bus confluentibus, vittam nigram inæqualem forma

Var. f. Ut in *c*, sed prothorace pallido vittis gris; pedibus pallidis.

Præcedenti similis et affinis, corpore paullo br et convexiore, subtus nigra, epimeris concoloribus. p race apice emarginato, angulis anticis productis, ba marginata, vix sinuata, antennis brevioribus, foveis p xalibus medium segmenti 1:i multo superantibus be stincta.

Synes ej vara sällsynt på Barrträd i Lappland och Sverige.

bb) *Scutellum haud parvum, triangulare. Metapleura flavo-albida. Oculi margine postico occulti. Elytra margine laterali reflexo lato. Segmentum 1:m ventrale linea oblique vage impressa, foveas postcoxales incompletas, marginem attingentes externe terminante. Mesosternum antice vix emarginatum. Prothorax intra latera impressus, angulis anticis fortius productis, basi utrinque subsinuatus.* (Harmonia *Muls.*).

H. *margine-punctata:* Ovalis, leviter convexa, rufescens; capite prothoraceque flavo-albidis, punctis plurimis nigris; elytris pallidis, punctis 8 nigris, 1, 3, 3, 1 collocatis. Long. 2¼ lin.

Mas: segmento 5:o apice late emarginato, 6:o apice parum medio exciso.

Femina: segmento 6:o integro.

Coccinella margine-punctata Schaller Abh. d. Hall. Gesellsch. I. pag. 260.

Harmonia margine-punctata Muls. l. c. I. 108. 1.

Coccinella 16-punctata Gyll. Ins. Sv. IV. 131. 6.

Var. Elytris pallidis maculis 2 marginalibus nigris; pectore abdomineque fusco-maculatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på barrträd; funnen vid Esperöd i Skåne af Prof. Boheman.

Unguiculi tarsorum dente magno basali lamelliformi armati. Prothorax basi vix sinuatus. Scutellum triangulare. Elytra margine laterali haud late reflexo.

Foveæ postcoxales segmenti 1:i marginem posticum attingentes, haud regulariter semicirculares, externe linea oblique impressa terminatæ. Mesosternum antice sub-emarginatum. Epimera mesothoracis alba, metathoracis nigra.

H. *impustulata:* Subovalis, sat convexa, subtus nigra, pedibus maxima parte flavis, supra varie colorata, elytris sutura nigra. Long. 1½—1¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali late emarginato, 6:o subdepresso.

Femina: segmento 5:o ventrali truncato.

Coccinella impustulata Lin. Syst. Nat. I. 58 Gyll. Ins. Sv. IV. 179. 23.

Harmonia impustulata Muls. l. c. 112. 2.

Var. a. Supra rosea vel flavescens, prothorac ctis 7 nigris, elytris sutura punctisque obliquis duobus internis, tum 1 ad suturam et demum 3 p us nigris, apice immaculato.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed prothoracis elytrorumq ctis hinc inde confluentibus, centrali elytroru sutura conjuncto, crucem formante.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis puncta dilatata, et confl ut discus posticus niger fiat, margine antico lin sæpe apice bifidam, in discum emittente, lateri late inæqualiter roseo-flavis, puncto laterali, lib cum nigredine disci connato, nigro: elytroru ctis plerisque connatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Tota nigra, capite toto vel anterius flavo, rufescente; prothorace vel margine anti neam mediam in discum emittente lateribusqu inæqualiter rufo-flavis, vel tantum lateribus, v do angulo antico ejusdem coloris.

Gyll. l. c. var. *d.*

H. *variabili* simillima, corpore magis ovali, convexo, scutello latiore, elytris fortius punctatis, apicali nulla, mesosterno apice subemarginato, proth breviore, margine laterali antice latius explanato, l

magis antrorsum rotundato-angustatis foveisque postibus externe linea haud curvata terminatis optime gnenda.

Allsynt i medlersta Sverige.

ç) *Foveæ postcoxales marginem posticum segmenti 1:i haud plane attingentes, fere semicirculares.*

β) *Epimera mesothoracis albida. Foveæ postcoxales segmenti 1:i externe linea vix arcuata determinatæ.*

variabilis: Fere hemisphærica, subtus nigra, pedibus flavis, femoribus rarius nigro-fuscis; supra varie colorata, elytris plerumque plica transversa ante apicem instructis. Long. $1\frac{1}{4}-1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, 6:o apice levissime emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato, 6:o integro, brevissimo.

Coccinella variabilis Illig. Käf. Pr. 447. 32. Gyll. Ins. Sv. IV. 171. 20. Muls. l. c. 95. 7.

Coccinella humeralis Gyll. Ins. Sv. IV. 176. 21.

Var. a. Supra pallida, prothorace punctis 5 vel 7 nigris, sæpe fuscis obsoletis, elytris pallidė luteis, immaculatis, vel puncto fusco in tuberculo humerali notatis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed elytris punctis unico, medio marginali.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytris puncto unico medio ad suturam.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Eadem, elytris rufescentibus, punctis d
mediis nigris, altero suturali, altero marginali.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *d*, sed elytris præterea puncto hu

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Eadem, elytris punctis 3 in medio tr
sim positis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Ut in *f*; sed elytris præterea puncto hu

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *f*, sed elytris præterea puncto
lari communi, plerumque didymo.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *g*, sed elytris puncto adjecto p
vel marginali vel suturali.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var k. Eadem, elytris punctis 5, (1, 3, 1,)
ore et scutellari obsoletis.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Omnino ut in *k*, sed puncta prothora
latata, confluentia, plagam mediam nigram form

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Omnino ut in *k*, sed elytris punctis 6, (1,

Gyll. l. c. var. *m.*

Var. n. Ut in *m*, sed elytris præterea puncto s
lari communi, sæpe didymo.

Gyll. l. c. var. *n.*

Var. o. Ut in *n*, sed puncta elytrorum majora et prothoracis dilatata confluentia.

Gyll. l. c. var. *o.*

Var. p. Ut in *n*, sed trigæ elytrorum mediæ punctum internum valde dilatatum, cum opposito in maculam centralem conjunctum, interdum etiam cum elongata suturali connexum.

Gyll. l. c. var. *p.*

Var. q. Ut in *n*, sed trigæ mediæ puncta 2 interiora confluentia.

Gyll. l. c. var. *q.*

Var. r. Ut in *n*, sed punctum scutellare et internum trigæ mediæ elongata, fere confluentia.

Gyll. l. c. var. *r.*

Var. s. Ut in *n*, sed punctis prothoracis distinctis vel confluentibus, elytris rufescentibus, puncto scutellari et interiore trigæ mediæ dilatatis, confluentibus et inter se et cum oppositis.

Gyll. l. c. var. *s.*

Var. t. Ut in *s*, sed elytris puncto medio trigæ cum suturali confluente.

Gyll. l. c. var. *t.*

Var. u. Elytris puncto scutellari didymo, humerali rotundato, marginali trigæ quadrangulo, interioribus cum oppositis in fasciam undulatum connatis, ultimis 2 angulatis.

Gyll. l. c. var. *u.*

Var. v. Omnino ut in *t*, sed punctum interius posticum lunatum, majus, cum medio et interiore trigæ utrinque connexum.

Gyll. l. c. var. *v.*

Var. w. Prothorace punctis distinctis, elytris 1 puncto scutellari elongato, cum 2 interioribus magnis connatis confluente, et his iterum sutur: muni nigra cum interiore postico in crucem du connatis, externo trigæ solo libero.

Gyll. l. c. var. *w*.

Var. x. Ut in *v*, sed præterea punctum mediun cum humerali conjunctum, 2 marginalibus solis di

Gyll. l. c. var. *x*.

Var. y. Prothorace flavo, punctis 5 nigris: luteis, punctis rufo-brunneis omnino ut in *x* ctis, sed ultimo marginali cum opposito etiam cto itaque marginali trigæ solo libero.

Gyll. l. c. var. *y*.

Var. z. Prothorace flavo, punctis distinctis v tatis et connatis; elytris rufis, guttis 5 lutesce (2, 2, 1,) primis lunatis.

Gyll. l. c. var. *z*.

Var. aa. Ut in *z*, sed guttulæ elytrorum obso

Gyll. l. c. var. *aa*.

Var. bb. Ut in *z*, sed guttulæ anteriores e annulum magnum, tuberculum humeralem inclu connatæ.

Gyll. l. c. var. *bb*.

Var. cc. Ut in *z*, sed elytrorum color rufo-sco-brunneus, guttis pallidis vel lutescentibus.

Gyll. l. c. var. *cc*.

Var. dd. Prothorace flavo punctis nigris, libe dilatatis et confluentibus, usque lum plagam nigram, lineolis nonnullis flavis insignitam cons elytris nigris, annulo basali lato, pustulis medium et 1 apicali flavo-rubris.

Gyll. l. c. var. *dd.*

Var. ee. Ut in *dd*, sed elytrorum pustula exterior pone medium parva, triangularis, intra marginem sita.

Gyll. l. c. var. *ee.*

Var. ff. Prothorace flavo, postice punctis 5 nigris, distinctis vel dilatatis, quadratis, lateralibus confluentibus, plagam flavam includentibus, elytris nigris, pustulis 5 flavo-rubris (2, 2, 1) primis 2 lunatis, ultima apicali.

Gyll. l. c. var. *ff.*

Var. gg. Prothorace lateribus late flavo-albidis, medio nigro, immaculato vel lineolis nonnullis flavis in medio notato: elytris ut in *ff.*

Gyll. l. c. var. *gg.*

Var. hh. Elytra ut in *ff*, sed pustula ultima interior ab apice remota; prothorace nigro, lateribus margineque antico albidis.

Gyll. l. c. var. *hh.*

Var. ii. Omnino ut in *hh*, sed frons puncto tantum flavo ad singulum oculum notata, non transversim flava, ut in omnibus reliquis.

Gyll. l. c. var. *ii.*

Var. kk. Nigra, prothoracis lateribus, sæpe etiam margine antico albis, elytris macula subhumerali lunata pallida vel rufescente.

Coccinella *humeralis* var. *a.* Gyll. Ins. Sv. IV. 176. 21.

Var. ll. Ut in *kk*, sed elytris brunneis vel rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. mm. Elytris pallide rufescentibus vel lutescentibus, macula humerali pallidiore, magis obsoleta.

Gyll. l. c. var. *c.*

H. *bipunctatæ* similis et affinis, epimeris mesoth semper albidis, pedibus flavis, femoribus rarius ni acis, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis haud te semicircularibus, externe nempe linea impressa cuata terminatis, marginem fere attingentibus, elytr rumque plica ante apicem elevata transversa ins mox distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

dd) Epimera mesothoracis nigra.

6. H. *hyperborea:* Ovali-hemisphærica, subtus nigr dibus concoloribus; prothoracis lateribus lun basali albis; elytris rubris posterius fasciis d utrinque abbreviatis, nigris flavo-marginatis: postcoxalibus segmenti 1:o ventralis externe lin arcuata terminatis. Long. 1½—1¾ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque lenissim presso-subsinuato.

Coccinella hyperborea Payk. Faun. Sv. II. 38. 38 Ins. Sv. IV. 164. 17.

Var. a. Elytrorum facia media e punctis 3, p ore e 2 formata.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Elytrorum fascia posterior in puncta 2

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytrorum fascia media lata, integra posterioris punctum tantum unicum suturam ver

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Punctum exterius fasciæ mediæ liberum, fascia posterior integra.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in *d*, sed fascia posterior in puncta 2 divisa.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Elytrorum puncta omnia separata, fasciæ mediæ 3, posticæ 2.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Punctum elytrorum exterius fasciæ mediæ liberum: interiora 2 connata; posterius puncta 2 separata.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Ut in *g*, sed puncta fasciæ mediæ etiam separata.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Puncta 2 interiora fasciæ mediæ separata sola exstant.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Prothorax absque lunula basali alba, alias ut in *a*, *f*, et *h*.

Gyll. l. c. var. *k*.

H. *bipunctatæ* pectoris pedumque colore simillima, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis haud exacte semicircularibus, externe nempe linea fere obliqua, vix arcuata versus terminatis picturaque elytrorum magis constante facile distinguenda.

Ej sällsynt i Lappland på Sälgbuskar.

H. *bipunctata*: Fere hemisphærica, subtus nigra, pedibus concoloribus, tarsis tibiisque interne rarius flavis; supra varie colorata; foveis segmenti 1:i ventralis exacte semicircularibus. Long. $1\frac{1}{4}$—2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque apice le me subdepresso-sinuato.

Coccinella bipunctata Lin. Faun. Sv. 471. Gyll. Sv. IV. 167. 19.

Idalia bipunctata Muls. l. c. 51. 3.

Var. a. Elytris rufis, puncto medio nigro, sim prothorace nigro, lateribus late, macula cordat sali lineolaque apicis albidis, his interdum obs vel albido vittis 2 mediis flexuosis punctoque ante scutellum nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Eadem, sed elytris præterea puncto nigro ad medium marginis lateralis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *a*, sed puncto parvo nigro inter um et suturam adjecto.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c*, sed punctum parvam interim cenirali connatrm.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytra punctis 3 nigris in medio transv positis, centrali majore.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Omnino ut in *e*, sed puncta interiore co ut in *d.*

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Puncto centrali dilatato, cum puncto teriore connato et antrorsum ramulum difformen serente.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Punctis 2 interioribus dilatatis, in fasciam abbreviatam confluentibus, adjecto parvo exteriore, libero.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Puncta hæc 3 in fasciam utrinque attenuatam confluentia.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Fascia eadem latior, utrinque abbreviata, a medio ramulum oblique antrorsum emittens.

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Prothoracis lateribus anguste albidis; elytris rubris, fascia media fere integra umbraque postica sinuata.

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Prothorace ut in *l*; elytris antice dimidiato-rubricantibus, umbra longitudinali, interdum etiam suturali; posterius nigricantibus, macula juxta suturam, margineque postico indeterminato rubricantibus.

Gyll. l. c. var. *m*.

Var. n Prothorace ut in *h*; elytris potius fuscis, plaga magna humerali, macula infra medium prope suturam aliaque apicali rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *n*.

Var. o. Omnino ut in *n*, sed elytrorum signaturis magis determinatis, nigris.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Elytris nigris, macula magna humerali, puncto pone medium juxta suturam, 3:o minori ei opposito marginali et 4:o apicali rubris.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Omnino ut in *p*, sed puncto rubro po
marginali nullo.

Gyll. l. c. var. *q*.

Var. r. Omnino ut in *q*, sed puncto ultimo pa
tra apicem sito.

Gyll. l. c. var. *r*.

Var. s. Omnino ut in *r*, sed loco puncti a
lunula angusta rubra.

Gyll. l. c. var. *s*.

Var. t. Ut in *s*, sed puncto apicali nullo.

Gyll. l. c. var. *t*.

Var. u. Ut in *t*, sed macula humerali rubr
longitudinali nigra in 2 divisa.

Gyll. l. c. var. *u*.

Var. v. Tota nigra, elytrorum humeris mac
gusta lunata rubra.

Gyll. l. c. var. *v*.

H. *variabili* similis et affinis, epimeris pectori ni
coloribus, pedibus maxima parte nigris, foveis poste
segmenti 1:i ventralis semicircularibus, externe et
nea arcuata impressa terminatis, a margine postico
longius remotis bene distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

C) *Prothorax basi immarginatus, utrinque vix sinuatus anticis magis minusve productis. Antennæ longior dium prothoracis semper superantes, basin plerumqu gentes, clava laxa, articulis discretis. Foveæ pos segmenti 1:i ventralis haud semicirculares, externe lin qua obsoleta vel nulla terminatæ, marginem postic menti sæpissime attingentes. Unguiculi tarsorum sa dente lamelliformi basali armati. Mesosternum apic dum emarginatum. Oculi plerumque semi-occulti.*

rax intra latera haud raro vage impressus. Epimera mesothoracis albida. Corpus plerumque convexum, semiglobosum, pictura elytrorum haud vel parum variabili. (Mysia *Muls.*).

s) Unguiculi tarsorum dente parvo basali armati. Oculi semi-occulti. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud attingentes, externe linea obliqua obsolete impressa terminatæ. Antennæ prothoracis basin attingentes. Mesosternum apice haud excisum. Meso- et metapleura flavo-albida. Corpus ovale, leviter convexum. (Myrrha *Muls.*).

1. *18-guttata:* Ovalis, minus convexa, subtus nigricans, abdominis limbo rufescenti, pro- et mesosterno medio cum pleuris albidis, pedibus flavescentibus; supra ferruginea, prothorace limbo cum gutta didyma basali albidis; elytris guttis 9 albo-luteis, 2, 1, 3, 2, 1, basalibus lunatis. Long. 1¾—2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice utrinque lenissime impresso-subsinuato.

Coccinella 18-guttata Lin. Faun. Sv. 494. Gyll. Ins. Sv. IV. 155. 11.

Myrrha 18-guttata Muls. l. c. 125. 1.

Var. b. Elytrorum guttis 2 exterioribus trigæ connatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris guttula apici lunulæ humeralis addita.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Subtus dilute brunnea, metasterno nigro-fusco.

E; allmän på Barrträd.

tt) Unguiculi tarsorum dente plerumque valido basali, lamelliformi subtus armati. Foveæ postcoxales incompletæ, marginem posticum attingentes, linea laterali nulla. Corpus breve, convexum, fere hemisphæricum.

f) Antennæ prothoracis medium parum superantes. ... rax intra latera sat profunde impressus. Scutelli ... jusculum. Mesosternum antice excisum. (Calvia

9. H. *14-guttata:* Hemisphærica, rufa, metaster... domineque medio nigris; prothorace dense subti... punctato, margine apicali utrinque sinuato, pr... gulos posticos utrinque lunula albida; elytris i... liter, crebre et distincte punctatis, guttis 7 al... 3, 2, 1 dispositis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque vix de... sinuato.

Coccinella 14-guttata Lin. Faun. Sv. 492. Gy... Sv. IV. 154. 9.

Calvia 14-guttata Muls. l. c. 140. 1.

Var. Elytris guttis annulo fusco inclusis.

Ej sällsynt i skogstrakter.

ff) Antennæ longæ, prothoracis basin fere attingentes

g) Elytra sutura apice tomentosa. Prosternum pro... biali instructum. Mesosternum apice emarginat... des nigri, tibiis margine exteriore oblique deplan... bene determinato. (Anatis *Muls.*).

10. H. *ocellata:* Subhemisphærica, subtus nigra, ... sub angulis prothoracis anterioribus epimerisqu... thoracis albidis; capite nigro albido-bipunctat... thorace nigro et flavo-vario; elytris rubris, ... laterali tenui punctisque subocellatis nigris. Lon...

Mas: segmento 6:o ventrali apice medio subtr...

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinu...

Coccinella ocellata Lin. Faun. Sv. 484. Gyll. I... IV. 148. 4.

...natis ocellata Muls. l c. 133. 1.

Var. a Elytris punctis 8, ocellatis (1, 3, 3, 1), ...imo lineari sæpe deficiente, scutellarique communi ...ymo.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Puncto uno alterove serierum deficiente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Puncto humerali subocellato scutellarique com...i nigris, loco reliquorum guttulæ pallidæ obsoletæ.

... l. c. var. *c.*

Var. d. Coleopteris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Punctis nigris in lineas 3 longitudinales con...ntibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

...ynt i barrskogar.

Elytra sutura apice glabra. Prosternum processu la... ...li nullo.

...iculi dente acuto, medium attingente, haud lamelli... ...i armati. Prothorax apice vix emarginatus, angulis ...ris late rotundatis. Mesosternum apice subtruncatum. ...ia Muls.).

...longo-guttata: Fere hemisphærica, rufa, protho... lateribus elytrorumque subtiliter punctatorum li... guttisque albidis. Long. 2½—2¾ lin.

...: segmento 6:o ventrali apice subexciso.

...mina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato.

Coccinella oblongo-guttata Lin. Faun. Sv. 496. Gyll. ... Sv. IV. 150. 5.

f) Antennæ prothoracis medium parum superantes. . *rax intra latera sat profunde impressus. Scutell* *jusculum. Mesosternum antice excisum.* (Calvia

9. H. *14-guttata:* **Hemisphærica, rufa, metastern domineque medio nigris: prothorace dense subti punctato, margine apicali utrinque sinuato, pre gulos posticos utrinque lunula albida; elytris l liter, crebre et distincte punctatis, guttis 7 al 3, 2, 1 dispositis. Long. 2—2¼ lin.**

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque vix de sinuato.

***Coccinella 14-guttata* Lin. Faun. Sv. 492. Gy Sv. IV. 154. 9.**

***Calvia 14-guttata* Muls. l. c. 140. 1.**

***Var.* Elytris guttis annulo fusco inclusis.**

Ej sällsynt i skogstrakter.

ff) Antennæ longæ, prothoracis basin fere attingentes

g) Elytra sutura apice tomentosa. Prosternum pr biali instructum. Mesosternum apice emarginat des nigri, tibiis margine exteriore oblique deplan bene determinato. (Anatis *Muls.*).

10. H. *ocellata:* **Subhemisphærica, subtus nigra, sub angulis prothoracis anterioribus epimerisque thoracis albidis; capite nigro albido-bipunctato thorace nigro et flavo-vario; elytris rubris, m laterali tenui punctisque subocellatis nigris. Long**

Mas: segmento 6:o ventrali apice medio subtru

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinua

***Coccinella ocellata* Lin. Faun. Sv. 484. Gyll. In IV. 148. 4.**

Anatis ocellata **Muls.** 1 c. 133. 1.

Var. a **Elytris punctis 8, ocellatis (1, 3, 3, 1), ultimo lineari sæpe deficiente, scutellarique communi geminato.**

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. **Puncto uno alterove serierum deficiente.**

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. **Puncto humerali subocellato scutellarique communi nigris, loco reliquorum guttulæ pallidæ obsoletæ.**

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d **Coleopteris immaculatis.**

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. **Punctis nigris in lineas 3 longitudinales confluentibus.**

Gyll l. c. var. *e.*

Sällsynt i barrskogar.

Elytra sutura apice glabra. Prosternum processu laterali nullo.

Unguiculi dente acuto, medium attingente, haud lamelliformi armati. Prothorax apice vix emarginatus, angulis anticis late rotundatis. Mesosternum apice subtruncatum. (*Mysia Muls.*).

Oblongo-guttata: **Fere hemisphærica, rufa, prothoracis lateribus elytrorumque subtiliter punctatorum lineolis guttisque albidis. Long. 2½—2¾ lin.**

Mas: **segmento 6:o ventrali apice subexciso.**

Femina: **segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato.**

Coccinella oblongo-guttata Lin. Faun. Sv. 496. Gyll. Ins. Sv. IV. 150. 5.

Mysia oblongo-guttata Muls. l. c. 129. 1.

Var. b. Prothoracis disco utrinque litura nigra tato; corpore subtus plus minusve infuscato.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis disco fere toto, capite cor subtus pedibusque maxima parte nigris.

Ej sällsynt i barrskogar.

hh) *Unguiculi tarsorum dente basali lamelliformi ar Prothorax angulis anticis magis minusve producti*

i) *Corpus subtus maxima parte pedesque pallida. Mer num apice haud vel vix emarginatum.*

k) *Oculi margine postico occulto. Prothorax apice er ter emarginatus, intra latera haud impressus. A articulo ultimo apice haud oblique truncato, s. r subtransverso.* (Sospita *Muls.*).

12. H. *tigrina:* Fere hemisphærica, subtus brunneo-t cea, supra nigra, prothorace lateribus gutti- elytris guttis 10 albis, (1, 3, 3, 2, 1,) Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o apice emarginato-truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice utrinque d subsinuato.

Coccinella tigrina Lin. Faun. Sv. 505 Gyll. Ins. IV. 153. 8.

Sospita tigrina Muls. l. c. 137. 1.

Var. b. Supra rubro-testacea, pictura alba.

Gyll. l. c. var. *b.*

Coccinella 20-punctata Lin. Faun. Sv. 493.

c. Elytris guttis 2 exterioribus trigæ posterio-
...anatis.

l. c. var. c.

...ynt i skogstrakter.

...uli *fere plane occulti. Prothorax apice late emargi-*
...tus, intra latera distincte impressus. Antennæ articulo
...imo apice oblique truncato.

...ytra epipleuris, præsertim maris, valde dilatatis. An-
...næ articulo 8:o oblongo. Segmento 3—5 medio im-
...ssis. (Halyzia *Muls.*).

...-guttata: Fere hemisphærica, flavo-testacea, pro-
...e sublævi, angulis anticis late rotundatis; elytris
...æqualiter, minus fortiter punctatis, guttulis 8
... ornatis. Long. 2 ¼ lin.

... segmento 6:o ventrali apice semicirculariter
...inato, 7:o conspicuo; elytris epipleuris valde
...tis.

...: segmento 6:o ventrali apice rotundato; elytrc-
...ipleuris modice dilatatis.

...ella 16-guttata Lin. Faun. Sv. 493. Gyll. Ins.
...V. 152.

...zia 16-guttata Muls. l. c. 148. 1.

...ynt i skogstrakter.

Elytra epipleuris minus dilatatis. Antennæ articulo 8:o
parvo, subtransverso. (Vibidia *Muls.*).

... 12-guttata: Hemisphærica, lutea; prothorace dense
...nctato, angulis anticis vix rotundatis; elytris for-
...r inæqualiter punctatis, guttis 6 albis ornatis.
Long. 1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late emarginato, 6:o
integro.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsin depresso.

Coccinella 12-guttata Poda Ins. Græc. pag. 25.

Vibidia 12-guttata Muls. l. c. 150. 1.

Coccinella bis-sex-guttata Gyll. Ins. Sv. IV. 154

Var. Elytris plica transversa ante apicem insti

Sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland, Öland och i götland.

Anm. I Catalogerna uppföres denna och föregående som de båda könen af ett och samma species. Man stödjer sig på observationer af Heeger, som påstår sig flera gånger dem in copula; men, ehuru jag ej härvid kan åberopa mig dan erfarenhet, så vågar jag dock betvifla riktigheten af iakt seu på följande grunder: 1) kroppens storlek hos H. 12- är dubbelt så liten och mera hvälfd än hos H. *16-guttata*; tennerna hos sednare arten äro betydligt längre, deras transversel, som fallet är med H. *12-guttata*; 3) proth hos H. *16-guttata* mycket fint, nästan otydligt puncterad, des hörn starkt afrundade, hos H. *12-guttata* är den tydligt ska tätt puncterad, framhörnen mindre afrundade och mera ende till följe af framkantens tydligare urbugtning; 4) ely H. *16-guttata* äro ej särdeles starkt och föga olikformigt rade, af dess 4 längs suturen liggande hvita droppfläc den 1:e och 3:e, samt 2:a och 4:e lika långt aflägsnade frå ren, då deremot hos H. *12-guttata* täckvingarna äro sta betydligt olikformigt puncterade, af dess 4 hvita längs sutu lägna droppfläckar är den 1:a, 3:e och 4:e lika långt aflägsna suturen, men den 2:a ryckt mera inåt mot skifvan, den gande i samma tvärlinja med den 2:a yttre, närmare mot ten belägna: 5) det 6:e ventral segmentet hos H. *16-gutta* spetsen tydligt halfcirkelformigt urbräddadt, de 3—5 eller midten med en longitudinel intryckning, som saknas hos H. *12-g* hvilkens 6:e ventral-segment hos hannen ej är halfcirkel-f utskuret i spetsen.

ii) Corpus subtus fere totum pedesque pro parte nigr

m) Mesosternum apice haud emarginatum. Prothorax anticis minus productis. Scutellum parvulum. (Thea

15. H. *22-punctata*: Hemisphærica, subtus nigra, ris meso- et metathoracis, episternis metathoraci

stice flavo-albidis; supra nitida, sulphurea, prothorace punctis 5, elytris 11, epipleurali parvo nigris. Long. 1—1¼ lin.

Coccinella 22-punctata Lin. Faun. Sv. 486. Gyll. Ins. Sv. IV. 185. 26.

Thea 22-punctata Muls. l. c. 159. 1.

Var. Prothoracis punctis dilatatis, 2 anterioribus inter se et cum basali confluentibus, elytris punctis 2 anterioribus trigæ basalis cum 2:o interiore quadrigæ confluentibus, puncto epipleurali cum contiguo confluente: pedibus maxima parte et episternis metathoracis fere totis nigris.

Allmän på fuktiga skogsängar.

b. *Mesosternum apice emarginatum. Prothorax transversim æqualiter convexus, apice evidenter emarginatus, angulis anticis productis. Scutellum haud parvulum.* (Propylea *Muls*).

8. 14-*punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, epimeris meso- et metathoracis cum limbo ventrali flavo-albidis, pedibus maxima parte flavis; elytris sutura punctisque 7, plerisque quadrangulis et sæpe confluentibus. Long. 1¼—1½ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali parvo lineari, apice subtruncato.

Femina: segmento 6:o ventrali apice late rotundato.

Coccinella 14-punctata Lin. Faun. Sv. 482.

Propylea 14-punctata Muls. l. c. 152. 1.

Coccinella conglobata Gyll. Ins. Sv. IV. 181. 24.

Var. a. Prothorace punctis 6, elytris maculis 7 quadrangulis nigris, 3, 3 in arcu positis, 1 apicali, omnibus distinctis suturaque anguste nigra.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. **Punctis prothoracis dilatatis**, in plaga nuatam nigram medio maculam pallidam includ confluentibus; elytrorum punctis 2 interioribus cis et apicali cum sutura latius nigra connexis ees formantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace pallido, plaga magna posti gra, antice quadriloba; elytrorum punctis 2 ext bus cujusvis trigæ liberis, internis et apicali connexis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Omnino ut in *c*, sed punctum medium posterioris etiam cum sutura connatum.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Omnino ut in *c*, elytrorum punctis que et inter se et cum sutura connatis, exter trigarum liberis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Prothorace ut in *c*, elytrorum puncti tatis, omnibus contiguis et cum sutura connexi

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Prothorace ut in *c;* elytris nigris, p 6 albidis, 2 basalibus, 2 versus medium exte interius versus suturam, ultimo transverso, prope apicem, exterioribus margini pallido conn

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *c*, sed loco maculæ lunatæ a guttula parva libera intramarginalis.

Gyll. l. c. var. *h.*

Allmän.

Genus Coccinella Lin.
Gyll. eod.

Prothorax apice emarginatus, angulis anticis produ-s, lateribus crassius marginatis, haud deplanatis, api-s versus angustatis, basi haud marginatus, utrinque vix ...tus. Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Femora ...a marginem elytrorum haud superantia. Foveæ post-...les marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, ex-... linea obliqua, haud arcuata terminatæ. Mesosternum ... truncatum, linea elevata ad coxarum basin usque late-... continuata. Unguiculi dente basali armati. Antennæ ...ves, prothoracis medium vix attingentes. Scutellum ... parvum. Corpus plerumque hemisphæricum.

Detta slägte afviker från föregående väsendtligen i följande ...: bakre benens tibier äro beväpnade med 2 tydliga ... prothorax är temligen groft kantad på sidorna, skifvan ... kullrig, ej uttunnad mot sidokanten, basen är ej kantad, ... på båda sidor om bakhörnen, som äro föga rundade, ... är urbräddad med utdragna framhörn; scutellen är ej liten; ...kant är smalt uppviken, postcoxal-groparne på 1:a ven-... räcka ända ut till dess bakkant och begränsas på ... af ett snedt, ej bågböjdt streck; bakbenens lår äro ..., ... ej öfver elytras sidokant; tibierna äro oftast snedt ... på bakkanten, samt hafva en temligen tydlig häl; me-... är ej urbräddadt i framkanten, hvilken begränsas af en ... list, som på sidorna ej sänker sig ned och fortsättes ... till basen af höfterna på mellanbenen; antennerna äro korta, ... knappt till midten af prothorax, deras klubba med tätt hop-... leder; metasternum i bakkanten urbräddadt; ögonen till ... fria; prothorax oftast svart med en bred hvit fläck i ...: kroppen oftast halft klotrund; hannarna oftast med en ... intryckning i bakkanten af 6:e ventral-segmentet.

1. *Prothorax niger, macula angulari anteriore albida, rarissi-me margine antico flavo-albido. Pedes nigri.*

Corpus ovali-hemisphæricum. Unguiculi dente basali haud ...lamellata. Epimera mesothoracis albida.

1. C. *11-punctata:* **Breviter ovalis, sat convexa, nigra, prothoracis macula angulari fere quadrata; coleopteris rufis punctis 11 nigris. Long. 1¼—1¾ lin.**

Mas: epimeris metathoracis nigris; segmento 6:o
trali apice retuso-emarginato.

Femina: epimeris metathoracis albidis; segment
ventrali integro.

Lin. Faun. Sv. 472. Gyll. Ins. Sv. IV. 159. 14.
l. c. 71. 1.

Var. a. Coleopteris punctis 11, scutellari comm
in singulo elytro 5, (1, 2, 2) paribus, oblique

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Punctis primi paris connatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Punctis secundi paris connatis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Punctis utrinque paris connatis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Coleopteris punctis 9 nigris, humera
po in utraque elytro deficiente.

Gyll. l. c. var. *e*.

Coccinella 9-punctata Lin. Faun. Sv. 478.

Coccinella intermedia Zett. Ins. Lapp. 234. 3.

Var. f. Ut in *e*, sed puncta paris posterioris

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Paullo major, puncto interiore paris
oris deficiente.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Ut in *e*, sed punctum exterius paris
oris deest.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Ut in *e*, sed punctum interius primi paris deest.

Var. k. Puncta omnia desunt præter scutellare commune et punctum interius paris posterioris et hæc posito majora.

Gyll. l. c. var. *k*.

Coccinella 3-punctata Lin. Faun. Sv. 472.

... sällsynt på betesmarker.

Unguiculi tarsorum dente basali lamelliformi.

Epimera mesothoracis nigra. Corpus breviter ovale, sat convexum. Macula prothoracis albida triangulari, lateribus medium superante.

hieroglyphica: Ovali-hemisphærica nigra; elytris rufis, ... scutellari vittaque utrinque flexuosa nigris. Long. ...–1½ lin.

...: segmento 6:o ventrali apice fovea semicirculari ...

...: segmento 6:o ventrali simplice.

... Faun. Sv. 476. Gyll. Ins. Sv. IV. 157. 13. Muls. ... c. 87. 5.

Var. a. Ramulo medio vittæ elytrorum cum linea ...rali connexo.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Puncto postico exteriore a vitta discreta.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytrorum vitta nigra medio interrupta.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Punctis 2 posterioribus distinctis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Vitta elytrorum a stria suturali distinct

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ut in *e,* sed puncto exteriore postico a distincta.

Var. g. Elytrorum vitta a stria suturali distin in medio interrupta.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed puncta 2 posteriora distin

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *h*, sed præterea punctum antice ternum etiam distinctum.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Elytrorum vitta in maculas 3 divisa, (ta ultimam externe punctum solitarium.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Elytris pallide rubris, linea basali su vitta brevi intra humerum, puncto medio dis maculaque postica nigris.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Elytris pallide rubris, linea basali su macula oblonga intra-humerali, alia rotundata a versus, adjecto puncto exteriore nigris.

Gyll. l. c. var. *m.*

Ej sällsynt i skogstrakter öfver hela Skandinavien.

bb) *Epimera mesothoracis albida. Corpus hemisphæricum cula prothoracis fere quadrata. Tibiæ posteriores ne apice talo distincto, lineis elevatis superne sa confluentibus terminato instructæ.*

3. C. *7-punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, protl angulis anticis acuminato-productis; coleopteris p

7 nigris, intra latera utrinque impressione medium paullo superante. Long. 2½—2¾ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali ante apicem truncatum fovea transversa polita instructo.

Femina: segmento 6:o ventrali simplice.

Lin. Faun. Sv. 477. Gyll. Ins. Sv. IV. 163. 16. Muls. l. c. 79. 3.

Var. a. Elytris puncto scutellari communi, 2 oblique positis in medio et ultimo externe intra apicem.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Elytris puncto paris interiore deficiente.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. c. Elytris omnino immaculatis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. d. Elytris obscurioribus, maculis punctisque nigro-fuscis absque ordine sparsis præter puncta ordinaria.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. e Metapleuris apice albidis.

Allmän öfver hela Skandinavien.

C. *magnifica*: Hemisphærica, subtus nigra, metathoracis epimeris totis episternisque apice flavo-albidis; prothorace angulis anticis rotundato-productis; coleopteris intra marginem lateralem haud impressis, punctis 7 nigris; tibiis posticis talo superne subaperto. Long. 2½—2¾ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice emarginato-truncato, fovea nulla.

Femina: segmento 6:o ventrali apice late rotundato.

Redt. Faun. Aust. 964.

Coccinella labilis Muls. l. c. 84. 4.

Coccinella 7-punctata var. *b*. Gyll. Ins. Sv. IV. 163

Var. Elytris puncto humerali parvo nigro.

Præcedenti simillima, prothorace angulis rotun productis, tibiis posticis talo lineis elevatis supern confluentibus, minus elevatis, elytris intra latera haud longitudinaliter impressa, suturam versus subtili obsoletius punctatis, epimeris metathoracis totis epist que apice albidis segmentoque 6:o maris fovea nulla distincta. Caput prothorace angustius, subdeflexum, versum, nigrum, fronte plana, utrinque juxta oculo cula albida ornata, obsoletissime punctata, subnitida tice utrinque sinuato-excisa; oculi majusculi, fere antice anguste subexcisi; labro transverso, apice tru lateribus et angulis anticis subrotundatis. Antennæ mandibularum basin insertæ, breves, nigræ, coxas a vix attingentes, clava minus discreta. articulo 9:o ente evidenter angustiore, ultimo apice subobliquo cato, præcedente transverso fere angustiore. Pro basi coleopteris angustior, apice medio truncatus, a anticis rotundato-productis; lateribus apicem versus statis, crasse marginatis, haud explanatis; basi ut vix sinuatus, immarginatus, angulis posticis ma obtusis; disco longitudinaliter parum, transversim e us convexus, medio quam lateribus duplo longior. um subtilissime punctatus, niger, subnitidus, macul quadrata antica laterali albida. Scutellum triangular grum, nitidum. Coleoptera basi late emarginata, p race quadruplo longiora, humeris rotundatis, margi lateribus æqualiter rotundata, margine laterali crasso guste reflexo; disco valde convexa, omnium subtili suturam versus obsolete punctata; rufo-flava, pun vel 9 nigris notata, 1:o communi pone scutellum. ovalibus in medio utrinque suturam versus, 2 parvis medium prope marginem, 2 ultimis apici propiorib tundis, interdum etiam 2 parvis juxta humeros. C subtus nigrum, epimeris posterioribus cum apice epi

n metathoracis albidis. Tibiæ margine exteriore oblique planato, talo apicali externo sat distincto, sed lineis suturae haud confluentibus.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, vid Dovre af Boheman.

C. 5-*punctata*: Hemisphærica, nigra, prothorace angulis anticis acuminato-productis; coleopteris dense, inæqualiter punctatis, punctis 5 nigris notatis. Long. 1½—2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea profunda semicirculari impressa.

Femina: segmento 6:o ventrali apice rotundato.

Lin. Faun. Sv. 474. Gyll. Ins. Sv. IV. 162. 15. Muls. l. c. 76. 2.

Var. a. Elytris puncto scutellari communi, altero in medio suturam versus, tertio minore posterius versus marginem cujusve elytri.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b Coleopteris punctis 7, adjecto nempe laterali parvo anterius.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Coleopteris punctis 7, adjecto nempe parvo humerali.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Coleopteris punctis 9, adjectis humerali et exteriore antico parvis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytris puncto communi et interiore disci valde dilatatis, confluentibus, puncto exteriore antico

minuto, ultimo vere dilatato, introrsum transv
producto.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Elytris puncto communi et interiore dis
de dilatatis, reliquis deficientibus.

Gyll. l. c. var. *f*.

Allmän.

6. C. *3-fasciata:* Hemisphærica, nigra, epimeris thoracis albidis, prothorace angulis anticis acu productis; coleopteris dense subtilissime punctati bris, fasciis 3 nigris, posterioribus medio inter Long. 1¾ – 2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late subemar ciliato, 5:o ante apicem emarginatum fovea tran polita instructo; prothorace antice albido.

Femina: segmentis 5 et 6 ventralibus integris: thorace margine antico medio plerumque nigro.

Lin. Faun. Sv. 475. Gyll. Ins. Sv. IV. 116. 18.

Var. Elytris puncto libero externe a fascia separato.

Gyll. l. c. var. *b*.

Temligen sällsynt i Lappland, Norrbotten och Dalarne trakter.

B) *Pedes maxima parte flavi. Prothorax limbo apicali tim flavo-albidus. Episterna metathoracis pallida. hemisphæricum. Scutellum parvulum.*

7. C. *14-pustulata:* Hemisphærica, nigra, elytris sa titer punctatis, punctis 7 flavo-albidis (2, 2. notatis. Long. 1 – 1¼ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea media semicircular impressa; prothorace margine antico latius flavo-albido; sterno medio albido-picto.

Femina: segmento 6:o ventrali integro; sterno medio nigro; prothorace limbo antico medio angustius flavo-albido.

Lin. Faun. Sv. 502. Gyll. Ins. Sv. IV. 156. 12. Muls. l. c. 93. 6.

Var. a. Fronte nigra, utrinque macula pallida. (femina).

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Fronte pallida, basi nigra. (mas).

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytrorum pustulis rubro-tinctis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Elytris pustula humerali cum proxima marginali, vel pustula ultima cum antecedente confluentibus.

Gyll. l. c. var. *d*.

Temligen sällsynt; funnen i Småland, Vestergöthland, Uppland, Dalarne och södra Norrige.

Genus Micraspis Chevr.

Coccinella Gyll.

Scutellum minutissimum, punctiforme. Prothorax apicem versus angustatus, angulis anticis acuminato-productis, margine laterali haud explanato, basi utrinque vix sinuatus. Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, incompletæ, linea laterali obliqua fere nulla. Antennæ breves, clava haud abrupta. Mesosternum antice haud emarginatum. Corpus hemisphæricum.

Detta slägte, som öfverensstämmer med *Coccinella* i af antenner, prothorax, meso- och metasternum, tibier afviker endast genom scutellen, som är ytterst liten, pu samt genom postcoxal-groparnes yttre snedlinja, som n deles försvunnit.

1. M. *12-punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, fere totis flavo-albidis, pedibus maxima parte prothorace luteo punctis 6 nigris; elytris forti ctatis, pallidis, sutura, punctis pluribus lineaque flexuosa nigris. Long. $\frac{3}{4}$ – 1 lin.

Muls. l. c. 163. 1.

Coccinella 12-punctata Lin. Faun. Sv. 483. G Sv. IV. 183. 25.

Var. a. Prothorace punctis 6 nigris distinctis; punctis 5 rotundatis, liberis lineaque laterali fl e punctis 3 conflata, nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothoracis punctis 2 interioribus in lituram obliquam connatis, elytrorum punctis

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis punctis utrinque confluen

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothoracis punctis ut in *a*; elytroru laterali aut antice aut postice abrupta, unde p libera in singulo elytro.

Gyll. l. c. var. *d.*

Temligen sällsynt i södra Sverige på sandmarker.

Subtribus Cynegetides.

Labrum transversim lineare, mandibularum apice obtegens. Antennæ prothoracis basin fere attingent

distincta, laxa. Oculi parvuli, vix antice exclsi. Coxæ mediæ late, posticæ latissime distantes. Acetabula antica occlusa. Pedes breves, validi; tarsi antici recepti; posteriores talo apicali bene distincto, metatarsum late. Scutellum magnum. Corpus hemisphæricum, pubescens.

Denna grupp öfverensstämmer närmast med *Coccinellides*, skiljer genom på öfre sidan pubescent kropp, smal labrum, betäcker spetsen af mandiblerna, hvilka äro flertandade, mindre ögon, bredare kinder, starkare ben, bredare åtskilda bakhöfter, ej eller föga märkbart 6:e ventral-segment, gropar för upptagande af frambenens lårspets; från *Chilocorides* skiljes den lätt på de längre antennerna, dess pubescenta och mindre breda epipleura; från *Scymnides* äfvenledes genom antenner, mindre ögon, fri mandibel-spets, ej aftrubbade, bredare åtskilda bakhöfter och genom hemisphæriska kropp.

Genus Lasia Hope.

Coccinella Gyll.

Labrum apice truncato-depressum. Femora posteriora ... recepta. Abdomen segmento 6:o ventrali di... Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventra... attingentes, semicirculares.

Hufvudet är bredt, ögonen ganska små, oval-runda, ej märkbart ... på insidan, ej gående ned till mandiblernas bas, ... derigenom temligen breda; labrum transversel, i framkanten ... och tvärhuggen, ej döljande mandiblernas spets, ... 3-tandad. Antennerna äro 11-ledade, räcka till basen af thorax, äro fästade på temligen ifrån och inom ögonen för mandiblernas bas, deras skaft är ej litet, 2:a och ... aflånga, klubban tydligt afsatt med ej hopträngda leder. Thorax är 3 gånger så bred som lång, i spetsen ej djupt urringad, framhörnen något nedböjda och framstående; sidorna äro ... emot spetsen, sidokanten ej utplattad, basen omärkligt ... på båda sidor, bakhörnen nästan räta. Scutellen är ... stor, triangulär. Elytra hafva tydlig humeral-tuberkel, ... ej bredt uppviken; deras epipleura tydliga, men ej fortsatta till sutural-vinkeln. Abdomens 6:e segment är tydligt, ... litet. Benen äro korta och grofva, låren på bakbenen ej ... elytras sidokant; tibierna särdeles breda, snedt utskurna i bakkanten, de bakre med en väl begränsad häl, i hvil-

ken metatarsus kan nästan fullkomligt upptagas; tarsernas 2 leder breda, klorna nästan klufna, emedan tanden på undr är belägen nära spetsen. Höfterna på mellanbenen äro bredt åtskilda, de bakersta ännu bredare så att afstånd emellan blir större än deras egen längd. Mesosternum är kanten försedt med en tvärgående list, som sträcker sig på na ända ut till höfternas bas och i framkanten är svagt urh groparne på sidorna, i hvilka frambenens lår kunna i sträcka sig ut på elytras epipleura under skuldrorna. Po groparne på 1:a ventral-segmentet äro halfcirkelformiga, diga, men räcka ej ut till dess bakkant.

Kroppen är hemisphærisk och bevingad; den hithör ten lefver liksom följande af bladköttet på örter.

1. L. *globosa:* Alata, hemisphærica, nitidula, co sime punctulata, dense pubescens, varie colorat tennis pedibusque ferrugineis, femoribus supe dum nigris, coleopteris paullo ante medium sul tis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 6:o ventrali apice subrotund

Muls. l. c. 197. 1.

Coccinella globosa Schneid. Mag. pag. 150. Gyl Sv. IV. 188. 30.

Var. a. Rufo-ferruginea tota.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Rufo-ferruginea, prothorace puncto unico, vel 3, vel 5 nigris; corpore subtus nigr vel piceo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Eadem, elytris puncto humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Eadem, sed elytris præterea puncto versus scutellum.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytris ut in *d;* prothorace nigro, antice et lateribus inæqualiter ferrugineo.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Rufo-ferruginea, prothorace immaculato; elytris puncto basali, 2 in medio transversim connatis et apico posterius.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Prothorace rufo-ferrugineo, aut macula media tantum, aut punctis 3 distinctis, aut his dilatatis confluentibus notato; elytris punctis sparsis obsoletis ...is, uno alterove basali saturatius nigro.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed elytrorum punctis pluribus anterius nigris, posterius tantum fuscis, obsoletis.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Prothorace ut in *g;* elytris punctis 9–10 ...oribus distinctis, nigris, apicalibus nullis.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Prothorace ut in *g;* elytris punctis 12 distinctis nigris, (3, 3, 1, 3, 2) prætereaque sæpe scutellari parvo obsoleto.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Ut in *k*, sed puncto interno trigæ primæ magno dilatato, cum opposito connato, maculis prothoracis confluentibus.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Prothorace nigro, antice et lateribus anguste ferrugineo; elytris punctis 10 (3, 3, 1, 3), externis trigæ primæ cum medio trigæ ultimæ per lineam

diblernas bas, slutna höftpannor på frambenen och tydlig la... som döljer mandiblerna, genast skild från alla föregående af... gar; från *Scymnerna*, med hvilka den öfverensstämmer i d... antennerna, afviker den genom de starkt utbildade epipl... elytra, genom månformig prothorax och bredare tarser.

Genus Chilocorus Leach.

Coccinella Gyll.

Tarsi omnes recepti. Tibiæ supra medium e... denticulo parvo instructæ. Foveæ postcoxales mar... segmenti 1:i ventralis attingentes, incompletæ.

Hufvudet är nedböjdt, ögonen stora, deras inre ... pannans sidokant utplattad ända till ögonen, i midten urb... labrum tydlig, ej stor, men döljande mandiblerna. Ant... äro ytterst korta, så att de knappt beröra framkanten af pr... deras bas dold under pannans sidokant, klubban liten, ... trängda leder. Prothorax är månformig, öfver midten mer ... belt så lång som på sidorna, hvilka äro rundade, liksom s... nen, basen tydligt sinuerad på hvarje sida. Scutellen är triangulär. Elytra hafva breda, under mycket spetsig ... böjda epipleura, som fortsättas ända till suturalvinkeln. Be... korta och grofva, baklåren ej nående elytras yttre kan... hafva en glänsande, sned utplattning på yttre sidan, hvar... kunna infällas och som på öfre sidan begränsas af ett li... migt utsprång; hälen på de bakre benen, mot hvilken ... kan slås tillbaka, är väl begränsad af 2 upphöjda, ... flytande linjer; sporrarna saknas; tarsernas 2 första le... bred tramp-puta, kloleden är temligen lång, klorna be... undre sidan med en skiflik basal-tand. Afståndet emellan ... nens höfter är något mindre än deras längd. Mesosternum ... stan tvärhugget i framkanten, metasternum föga urbräddadt ... lan de bakersta höfterna. Postcoxal-groparne på 1:a ... mentet räcka ända ut till dess bakkant, den yttre bågen ... svunnen, hvarigenom de blifva ofullständiga.

1. C. *renipustulatus*: Hemisphæricus, gibbus, ... nitidus; prothorace parcius distincte punctato... tris pustula transversa media ventreque rubris. L... $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, 6:o ...

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotund... 6:o vix conspicuo.

Detta slägte afviker i följande hänseenden från föregående: ... är obevingad, clypeus i framkanten med en triangulär utting, labrum mycket liten, mandiblerna kortare, ej nedplatta... elytras epipleura hafva en fördjupning, i hvilken spetsen af ... benens lår kan upptagas; framtibierna äro mycket bre... klorna beväpnade med en tand vid basen; postcoxal-groparne nästan ända ut till bakkanten af 1:a ventral-segmentet och yttre båge är svagare marquerad, riktad mot sidokanten af ... 6:e ventral-segmentet är ej synbart hos någotdera af könen.

impunctata: Hemisphærica, aptera, nitidula, dense ...escens, subtus cum capite nigra, prothorace ely...que livide rubris, his duris, inæqualiter punctatis. ...g. $1\frac{1}{4}$ lin.

...*inella impunctata* Lin. Syst. Nat. I. 779. 4. Gyll. Ins. IV. 187. 29.

Var. a. Prothorace macula media fusca longitudinali, ...tris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed prothorace præterea puncto la...li utrinque fusco, elytrisque uno alterove ejusdem ...oris.

Gyll. l. c. var. *b*.

...ligen sällsynt i medlersta och södra Sverige på sumpiga ...ar.

Subtribus Chilocorides.

Antennæ brevissimæ. Clypeus lateribus ad oculos us... explanato-dilatatus, antennarum basin obtegens. La... distinctum, mandibulas obtegens. Prothorax lunatus. ... epipleuris maximis. Acetabula antica occlusa. Cor... hemisphæricum, supra glabrum.

Genom korta antenner, Cassidformig, på öfre sidan ej pube... kropp, månformig prothorax, särdeles starkt utvecklade epi... på elytra, stora ögon, utplattad panskant, som döljer man-

diblernas bas, slutna höftpannor på frambenen och tydlig l som döljer mandiblerna, genast skild från alla föregående a gar; från *Scymnerna*, med hvilka den öfverensstämmer i d antennerna, afviker den genom de starkt utbildade epipl elytra, genom månformig prothorax och bredare tarser.

Genus Chilocorus Leach.

Coccinella Gyll.

Tarsi omnes recepti. Tibiæ supra medium denticulo parvo instructæ. Foveæ postcoxales m segmenti 1:i ventralis attingentes, incompletæ.

Hufvudet är nedböjdt, ögonen stora, deras inre or pannans sidokant utplattad ända till ögonen, i midten ur labrum tydlig, ej stor, men döljande mandiblerna. An äro ytterst korta, så att de knappt beröra framkanten af p deras bas dold under pannans sidokant, klubban liten, t trängda leder. Prothorax är månformig, öfver midten mer helt så lång som på sidorna, hvilka äro rundade, liksom t nen, basen tydligt sinuerad på hvarje sida. Scutellen ä triangulär. Elytra hafva breda, under mycket spetsig v böjda epipleura, som fortsättas ända till suturalvinkeln. B korta och grofva, baklåren ej nående elytras yttre kant: hafva en glänsande, smed utplattning på yttre sidan, hvari kunna infällas och som på öfre sidan begränsas af ett litet migt utsprång; hälen på de bakre benen, mot hvilken m kan slås tillbaka, är väl begränsad af 2 upphöjda, up flytande linjer; sporrarna saknas; tarsernas 2 första led bred tramp-puta, kloleden är temligen lång, klorna bev undre sidan med en skiflik basal-tand. Afståndet emella nens höfter är något mindre än deras längd. Mesosternum stan tvärhugget i framkanten, metasternum föga urbrädda lan de bakersta höfterna. Postcoxal-groparne på 1:a ve mentet räcka ända ut till dess bakkant, den yttre bågen svunnen, hvarigenom de blifva ofullständiga.

1. C. *renipustulatus*: Hemisphæricus, gibbus, nitidus; prothorace parcius distincte punctato tris pustula transversa media ventreque rubris. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, 6:o con

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotu 6:o vix conspicuo.

Muls. l. c. 168. 1.

Coccinella renipustulata Scriba Journ. pag. 276. 161. Gyll. Ins. Sv. IV. 145. 1.

sällsynt i skogstrakter.

2-pustulatus: Hemisphæricus, gibbus, nitidus, ca-ite, elytris pustulis 3 in fasciam transversam conflu-ibus, abdominis limbo, genubus tarsisque rubris. Long. 1 - 1¼ lin.

: segmento 5:o ventrali apice depresso-truncato.

mina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

ls. l. c. 170. 2.

Coccinella bipustulata Lin. Faun. Sv. 498. Gyll. Ins. IV. 146. 2.

. Femoribus anticis piceo-rufis.

sällsynt i Tall skolor.

Genus Exochomus Redt.

Coccinella Gyll.

Tarsi articulo 1:o solo recepto. Tibiæ externe supra dente nullo armatæ. Foveæ postcoxales completæ, res, marginem segmenti 1:i ventralis posteriorem attingentes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande . labrum är större; elytras skuldror mindre framdragna; groparna på 1:a ventralsegmentet fullständiga, halfcirkel- ej nående dess bakkant; tibierna kunna endast upptaga den, och sakna tanden på yttre sidan nedom knäna; mindre högbvälfd.

4-pustulatus: Hemisphæricus, niger, elytris lunula humerali, pustula pone medium juxta suturam limboque ventrali posteriore rubris. Long. 1¼ — 1½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice emarginato conspicuo.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotu 6:o in conspicuo.

Muls. l. c. 172. 1.

Coccinella 4-pustulata Lin. Faun. Sv. 499. Gy Sv. IV. 146. 3.

Var. b. Color fuscus.

Var. c. Elytris vitta epipleurali anteriore rufe

Temligen sällsynt i Granskogar.

Subtribus Scymnides.

Antennæ brevissimæ. Corpus supra sæpissim scens. Oculi magni. Elytra apice obtusa, epipleu tralibus antice angustis, postice nullis. Tarsi art primis haud latis. Mandibulæ occultæ. Frons r ante oculos dilatato-explanata.

Denna underafdelning, som i de korta antennerna ö stämmer med Chilocorerna, karakteriseras hufvudsakligen elytra, hvilkas sidokant ej är uppviken, och som i spetsen ä afstötta, med smala, baktill alldeles försvinnande epipleur lia, samt genom smalare tarser; kroppen är oftast pub öfre sidan, sällan hemisphærisk, antenn basen ligger o ögonen äro stora med rät inre orbita; frambenens lår kur tagas i en grop under skuldrorna; mandiblernas spets lig under labrum; storleken oftast understigande 1 linjas läng

Alla arter lefva så vidt kändt är af Coccus, deras på elytra antingen saknas, eller består den endast af 1— dom i en strimma hopflytande puncter.

Genus Platynaspis Redt.

Coccinella Gyll.

Corpus ovale, supra pubescens. Scutellum t lari-elongatum. Frons antice clypeatim dilatata,

nrumque basin occultans. Tibiæ compresso-dilatatæ. a epipleuris foveis, femorum posteriorum apicem exibus instructa. Foveæ postcoxales marginem segti ventralis attingentes, incompletæ.

Detta slägte skiljes lätt från båda följande genom pannan, sköldformigt utvidgad, döljande labrum och antennernas n.

Hufvudet är ganska stort, nästan halfcirkelformigt, ögonen af pannans utvidgade sidokant, hvilken i spetsen är bredt d. Prothorax är vid basen föga sinuerad, dess bakhörn ta, framhörnen utdragna, sidorna rundadt afsmalnande skifvan på tvären kullrig, ej utplattad mot sidorna. Scur längsträckt, triangulärt tillspetsad. Elytras sidokant är nå försvinner alldeles i spetsen, deras epipleura sternalia tecka fördjupningar, i hvilka de bakre benens lår kunna Postcoxal-groparne på 1:a ventralsegmentet äro ofullmedan den yttre bågen saknas, men de räcka fullkomdess bakkant; 6:e segmentet är tydligt hos båda könen. äro grofva, tibierna hoptryckta och dilaterade, de bakre väl begränsad häl. Mesosternum är i framkanten uravståndet emellan det sista benparet föga större än det medlersta.

pen är oval, ej starkt kullrig, pubescent och med några nde korta småborst.

villosa: Subovalis, leviter convexa, supra niti. subtilisime punctata, pubescens et fulvo-pilo. nigra, pedibus pro parte testaceis, elytris pustu2 rufis, altera mox ante medium, altera paullo apicem sitis. Long. 1—1 ¼ lin.

: segmento 6:o ventrali apice subtruncato-emarato.

mina: segmento 6:o ventrali parvo, apice late ndato.

Ih. l. c. 216. 1.

cinella villosa Fourcr. Ent. Par. I. 332. 22.

cinella bis-bipustulata Gyll. Ins. Sv. IV. 200. 41.

r. a. (mas): Capite toto prothoraciaque lateribus us flavis.

A) *Coxæ anticæ sat late distantes. Foveæ postcoxal… sternales medium sterni fere attingentes, abdominal… ginem segmenti 1:i ventralis fere attingentes, apice… tundatæ, incompletæ, externe arcu brevi, abrupto, … versus directo terminatæ. Corpus subovale, mini… xum.* (Nephus *Muls.*).

1. S. *biverrucatus:* Ovalis, subconvexus, tenuiter … scens, niger, antennis, clava fusca excepta, lab… biiis tarsisque testaceis; elytris distincte, minu… bre punctatis, macula magna rotunda pone m… aurantiaca ornatis. Long. ¾ lin.

Muls. l. l. c. 239. 7.

Coccinella biverrucata Panz. Ent. Germ. 149. 63 … Ins. Sv. IV. 200. 40.

Var. b. Tibiis medio fuscis.

Species a sequentibus colore pedum elytrorumq… veis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis minus dive… bus, a margine postico evidenter remotis optime disting…

Sällsynt i skogstrakter; funnen i Skåne, Småland och … göthland.

2. S. *4-lunulatus:* Ovalis, subconvexus, pubesce… ger, labro, antennis pedibusque testaceis, fem… posticis fuscis; elytris maculis duabus aurantia… natis, altera humerali majore, obliqua, alter… apicem transversa, subarcuata; foveis postco… marginem posticum segmenti 1:i ventralis fere … gentibus. Long. ¾—⅞ lin.

Muls. l. c. 237. 6.

Coccinella 4-lunulata Illig. Käf. Pr. 416. 7. Gyl… Sv. IV. 201. 42.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

S. *Redtenbacheri:* Ovalis, parum convexus, tenuiter pallido-pubescens, niger, nitidulus, antennis, palpis pedibusque totis flavis; elytris subtilius, minus crebre punctatis, plaga media discoidali elongata rufescenti. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Muls. l. c. 240. 8. (mas).

Var. a. Elytris nigris, plaga magna discoidali longitudinali, interne subrenata.

Coccinella discoidea var. *a.* Gyll. Ins. Sv. IV. 192. 32.

Var. b. Elytris plaga discoidali apicem etiam occupante, ut elytra rufa fiant, basi, sutura et margine laterali ultra medium nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Capite et prothorace brunneo-nigris, elytris totis, ventre pedibusque pallide testaceis (immatura forte).

Gyll. l.c. var. *g.*

Var. d. Ut in *a*, sed elytris nigris litura media discoidali subflexuosa rubra.

Var. e. Ut in *d*, sed litura elytrorum medio fere interrupta.

S. *discoideo* statura et magnitudine simillimus, pedibus testaceis, foveis postcoxalibus externe incompletis distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, ..., nutans, nigrum, nitidulum, tenuiter pubescens, obsolete punctatum; fronte lata, plana, antice leviter emarginata, labro piceo, palpis antennisque flavis; oculi magnis, integris, mandibularum basin attingentes, margine interiore fere recta. Antennæ brevissimæ, capite longiores, flavæ, in oculorum margine anteriore insertæ. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine duplo brevior, apice fere truncato, quam basi parum angustior; lateribus obliquis, vix rotundatis, tenuiter marginatis: basi utrinque vix sinuatus, immarginatus, angulis posticis fere rectis; disco transversim leviter convexus, ni-

ger, nitidulus, obsolete punctatus, tenuiter pallid scens. Scutellum parvum, triangulare. Elytra pro fere quadruplo longiora, apice oblique obtuse rot epipleuris sternalibus distinctis, ventralibus basi si in medio evanescentibus; disco leviter convexa, tu humerali obsoleto; subtilius, minus crebre evident ctata, pube pallida tenui sat dense vestita, nigra oblonga, discoidali magis minusve extensa rufo-flav pus subtus nigrum, ano piceo, subtilius, crebrius tum, foveis postcoxalibus metasterni dimidium fer gentibus, segmenti 1:i ventralis incompletis, vald gentibus, apicem haud attingentibus. Pedes læt trochanteribus concoloribus, coxis piceis; femoribus sculis; tibiis margine exteriore subarcuato.

Ej sällsynt i barrskogar.

4. S. *bisignatus:* Ovalis, parum convexus, tenu bescens, niger, nitidulus, labro, tibiis tarsi staceis; elytris crebre, fere subrugoso-punctatis loribus vel gutta posteriore aurantiaca; fove coxalibus segmenti 1:o ventralis interne parum gentibus. Long. $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ lin.

Boheman. Act. Holm. 1849. pag. 237.

Scymnus Redtenbacheri Muls. l. c. 240. 8. (fe

Var. a. Elytris nigris, gutta paullo ante apic rantiaca.

Var. b. Elytris nigris, puncto rubra obsole apicem.

Var. c. Elytris nigris, unicoloribus.

Magnitudine S. *Redtenbacheri* simillimus, sed latior, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis int nus, divergentibus apice late rotundatis, colore ped trorumque bene distinctus; S. *biverrucato* statura la formaque fovearum postcoxalium segmenti 1:i ventr

affinis, sed magnitudine minore, elytris crebrius fere rugoso-punctatis distinctus mihi videtur.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland, Öland och ...nd.

Coxæ anticæ minus distantes. Foveæ postcoxales plerumque completæ, arcu exteriore versus medium epimerorum metathoracis directo.

Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis completæ, arcu exteriore ad epimera metathoracis usque continuato.

Femora nigra. Foveæ postcoxales abdominis medium paullo superantes, metathoracis quartam partem haud attingentes.

discoideus: Ovalis, convexiusculus, densius, minus ...iter pallido-pubescens, prothoracis angulis anticis ...is, ore, tibiis tarsisque rufescentibus; elytris for..., inæqualiter punctatis, rufescentibus, basi, sutura ... margine exteriore ultra medium nigris. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

...l. c. 255. 16.

Coccinella discoidea Illig. Käf. Pr. 418. 9. Gyll. Ins. ... IV. 192. 32. var. *c.*

Var. b. Tibiis fuscis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. c. Tibiis tarsisque fuscis.

Gyll. l. var. *f.*

Colore pedum, foveis postcoxalibus completis, meta... ...m partem vix attingentibus, abdominalibus inter... ...at divergentibus, apice minus late rotundatis a S. *...bacheri* mox distinctus.

Allmän i synnerhet i barrskogar,

6. S. *ater:* Ovalis, convexiusculus, pubescens, a tennis, tibiis tarsisque fuscis; elytris sat fort æqualiter punctatis. Long. ¾ lin.

Kug. in Schneid. Mag. 548. 6.

Muls. l. c. 254. 15.

Coccinella atra Gyll. Ins. Sv. IV. 195. 34.

Præcedenti simillimus, statura paullo breviore vexiore, elytris nigris, minus fortiter punctatis, pro lateribus ne minime quidem rotundatis optime disting

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Schönherr, i Ös land af Prof. Zetterstedt.

bb) *Foveæ postcoxales abdominis exacte semicirculare ginem posticum segmenti 1:i ventralis fere atti metathoracis tertiam partem metasterni fere sup Mesosternum antice subemarginatum. Coxæ post latius quam intermediæ distantes. Pedes toti ve saltem testacei.*

7. S. *analis:* Ovalis, sat convexus, tenuiter pube niger, nitidus, capite cum antennis, ventre, ba cepta, pedibus elytris apice prothoraceque rufi macula media ante scutellum nigra; elytris sub me punctatis. Long. 1 lin.

Muls. l. c. c. 250. 13.

Coccinella analis Fabr. Mant. Ins. I. 60. 81.

Sequenti similis et affinis, statura majore, magis elytris subtilius punctatis, fronte angustiore, ventre mento 1:o excepto, læte flavo, 5:o maris apice haud ginato-retuso bene distinctus. Caput valde nutans. versum, apice obtusum, prothorace angustius, flavum bescens; fronte plana, vix punctata, oculorum dia longitudinali vix latiore; oculis magnis, inferne ma larum basin attingentibus, orbita interiore recta. An

[illegible]minæ, pone mandibularum basin insertæ, oculis con-[illegible], flavæ, clava sat distincta, articulis vix discretis, [illegible] minimo, valde transverso, penultimo angustiore. [illegible]rax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua [illegible] brevior, apice fere truncato quam basi paullo angu-[illegible] lateribus tenuiter marginatis, apice subangustatis, [illegible] anticis vix rotundatis, parum productis; basi im-[illegible]atus, utrinque subsinuatus, angulis posticis rectiu-[illegible] disco transversim leviter convexus, subtilissime pun-[illegible], tenuiter flavo-pubescens, nitidulus, flavus, macula [illegible] dimidiato-ovali, medium vix superante, nigra orna-[illegible]utellum triangulare, nigrum. Elytra prothorace [illegible]adruplo longiora, lateribus leviter rotundata, pone [illegible]posticas subsinuata, apice communiter obtuse rotun-[illegible]o convexiuscula, tuberculo humerali sat distincto, [illegible]ine punctata, pallido pubescentia, nigra, sat nitida, [illegible]determinate flava. Abdomen læte flavum, segmento [illegible]gro, foveis postcoxalibus concinne semicircularibus, [illegible]rtem superantibus. Prosternum flavum, processu [illegible]sco, lineis 2 elevatis antrorsum conniventibus mi-[illegible]tis. Pedes flavi, coxis piceis.

[illegible]; funnen vid Esperöd i Skåne.

[illegible] *hæmorrhoidalis:* Brevius ovalis, sat convexus, ni-[illegible], capite, antennis pedibusque flavis; elytris inæqua-[illegible], sat fortiter punctatis, apice anoque rufescenti-[illegible] Long. [illegible]—[illegible] lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice emarginato-retuso et [illegible] pubescenti; prothorace rufo, macula basali ni-[illegible], semi-rotunda, medium longe superante.

Femina: segmento 5:o ventrali integro; prothorace ni-[illegible], margine antico anguste maculaque angulari ru-[illegible]scentibus.

Sahlb. l. c. 252. 14.

Coccinella hæmorrhoidalis Herbst Nat. VII. pag. 342. 3.

Gyll. Ins. Sv. IV. 203. 44.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

9. S. *capitatus:* Breviter ovalis, convexus, niger pis antennisque flavis; prothorace sublævi; elytri tilissime punctatis. Long. ¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apicem subtruncati sus leviter depresso; capite toto, prothoracis antico anguste, laterali latissime pedibusque femoribus posticis fuscis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato: rufo, vertice basi nigro, prothorace angulis antici scentibus: pedibus flavis, femoribus posterioribus

Muls. l. c. 248. 12.

Coccinella capitata Fab. Suppl. 79. 93—94.

Coccinella parvula Gyll. Ins. Sv. IV. 202. 43.

Var. Femoribus anticis feminæ fuscis.

S. *hæmorrhoidali* brevior et magis convexus, prot sublævi; elytris subtilius, vix inæqualiter punctatis gine apicali vix rufescenti; foveis postcoxalibus 1:i magis productis, metasterni 3:m partem supe femoribusque obscurioribus bene distinctus.

Ej sällsynt med föregående.

aa) Foveæ postcoxales incompletæ, arcu exteriore m abrupto, epimera metathoracis haud attingente.

c) Corpus totum luteum. Foveæ postcoxales segmenti tralis marginem posticum haud attingentes.

10. S. *Abietis:* Breviter ovalis, convexus, nitidulus lido-pubescens, rufo-testaceus, oculis nigris, me

obscure rufo; elytris dense subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Mas: abdominis segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: abdominis segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Thoms. l. c. 247. 11. (forte).

Coccinella Abietis Payk. Faun. Sv. II. 10. 10. Gyll. Ins. Sv. IV. 192. 31.

Ganska sällsynt på Granbarr i norra och medlersta Sverige.

Corpus subtus saltim nigrum. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum plane vel fere attingentes.

frontalis: Ovalis, sat convexus, nitidulus, fusco-pubescens, labro, antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque ferrugineis: elytris dense subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice retuso-truncato, densius pubescente; capite, angulis anticis prothoracis pedibusque anterioribus rufis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Thoms. l. c. 232. 5.

Coccinella frontalis Fab. Mant. Ins. I. pag. 60. 86. Gyll. Ins. Sv. IV. 197. 38.

Var. a. Elytris macula subhumerali rubra.

Var. b. Ut in *a* sed elytris præterea pustula rubra paullo ante apicem.

Var. c. femina: Prothorace angulis anticis margine rufescenti, pedibus femoribus anterioribus basi, posticis ultra medium nigris, elytris nigris, unicoloribus.

Coccinella flavipes Gyll. Ins. Sv. IV. 197. 37. dum specimen typicum).

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas sandmarker.

12. S. *marginalis:* Subovalis, sat convexus, n niger, labro, antennis, prothoracis angulis an dibusque flavis, femoribus anterioribus basi, ultra medium nigris; elytris subtilissime p macula magna subtriangulari rubra, margine lem occupante. Long. ¾ – 1 lin.

Mas: capite, prothoracis angulis anticis late moribus omnibus totis rufis vel posticis medi segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotund

Muls. l. c. 224. 3.

Coccinella marginalis Rossi Mant. Tom. II. 28. Gyll. Ins. Sv. IV. 199. 39.

Præcedenti simillimus, corpore paullo breviore rum macula valde dilatata, femina angulis antic racis rufis, pedibus fere totis rufis, mas segment trali haud retuso truncato optime distinguendus.

Sällsynt; funnen af Paykull i södra Sverige.

13. S. *nigrinus:* Subovalis, convexus, minus dense fusco-pubescens, niger, antennis tarsis testaceis; elytris confertissime punctatis, imm foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis posticum haud plane attingentibus. Long. 1

Mas: segmento 5:o ventrali apice retuso-tru dense pubescenti.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundat

Kugellan in Schneid. Mag. 548. 5.

Muls. l. c. 220. 1.

Coccinella nigrina Gyll. Ins. Sv. IV. 194. 33.

Ej sällsynt på Barrträd.

S. *pygmæus:* Fere hemisphæricus, nitidus, niger, labro, antennis pedibusque fere totis flavis; elytris fortius punctatis, unicoloribus. Long. ¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subemarginato, capite prothoraceque flavis, hoc macula media ante scutellum nigra.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 221. 2.

Coccinella pygmæa Fourcr. Ent. Par. I. 150. 24.

Var. femina: Femoribus nigris, apice rufis.

Coccinella femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 196. 36.

A præcedentibus corpore breviore, magis convexo, et fortius punctatis mox distinctus; statura S. *hæmorrhoidali* affinis, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis completis, arcu exteriore nempe epimera metathoracis attingente bene distinguendus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och på Öland.

Coxæ posticæ latissime distantes. Prosternum antice processu labiali instructum. Frons oculorum diametro fere angustior. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis tertiam anteriorem partem vix attingentes, completæ.

S. *minimus:* Fere hemisphæricus, nitidus, niger, labro, antennis, tibiis tarsis apiceque femorum an-

ticorum flavis; elytris sat evidenter punctatis. $\frac{1}{2}-\frac{2}{3}$ lin.

Muls. l. c. 260. 18.

Coccinella minima Payk. Faun. Sv. II. 8. 5. G Sv. IV. 195. 35.

Sällsynt; funnen i Uppland af Paykull; på Öland Boheman, som träffat den på *Asclepias*.

Register

till Tom. VIII.

Synonymerna äro tryckta med cursiv stil.

---

ticorum flavis; elytris sat evidenter punctatis. L. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Muls. l. c. 260. 18.

Coccinella minima Payk. Faun. Sv. II. 8. 5. Gyll. Sv. IV. 195. 35.

Sällsynt; funnen i Uppland af Paykull; på Öland af Boheman, som träffat den på *Asclepias*.

Systematisk förteckning

öfver

de i Thomsons Skandinaviens Coleoptera

Tom. I—VIII

beskrifna arter.

A

LONGICORNES

ANDINAVIENS COLEOPTERA,

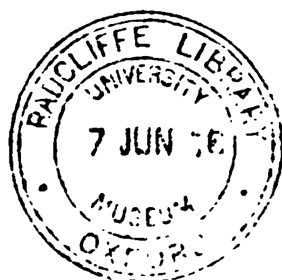
SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. IX.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1867.


RADCLIFFE
UNIVERSITY
7 JUN

Supplementum
Tomo I:o.

Series prima CARNIVORI.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Antennæ saltim apice pubescentes. Pedes cursorii.

A) Antennæ supra mandibularum basin insertæ. Elytra haud striata. Fam. CICINDELETAE.

B) Antennæ pone mandibularum basin insertæ. Fam. CARABICI.

Stirps II. Antennæ glabræ. Pedes natatorii.

A) Antennæ 10 articulatæ. Elytra striato-punctata. Metasternum postice linea transversa impressum. Coxæ posticæ laminatæ, femora basi tenua obtegentes. Fam. HALIPLOIDAE.

B) Antennæ 11-articulatæ. Metasternum postice linea nulla transversa. Coxæ posticæ haud laminatæ. Fam. DYTISCIDAE.

Familia Cicindeletæ.
Tribus Cicindelina.
Genus Cicindela.

Anm. Elytras epipleura ventralia äro knappt utbildade, ster-temligen smala, med en inskärning på yttre sidan till följe ... isterna metathoracis utvidgning åt sidan; prothorax är i bak-n tätt och fint cilierad; mellanbenens tibier hos hannen på sidan försedda med en tätt filthårig linja från spetsen till öfver midten.

Conspectus specierum.

A) Labrum nigrum, carina medio subtili instructum.
1. *sylvatica.*
B) Labrum album, carina destitutum.
2. *campestris.* 3. *hybrida.*

1. C. *sylvatica* pag. 166.
2. C. *campestris* pag. 166.
3. C. *hybrida* pag. 167.

Familia Carabici.

Conspectus tribuum.

A) Mesosternum antice compresso-carinatum. Acetabu[illegible] tica aperta. Epimera metathoracis inconspicua. [illegible] thoracis bene determinata, æqualia vel superne dil[illegible] humeros attingentia, inferne sæpissime coxas inte[illegible] dias attingentia.

a) Labrum immobile, cum clypeo connatum, antice [illegible] Tribus CAR[illegible]

aa) Labrum liberum, mobile, antice haud dilatatum.

b) Epimera mesothoracis coxas inferne attingentia. [illegible] anticæ calcari utroque terminali.

c) Coxæ posticæ extus epipleura elytrorum haud [illegible] gentes. Trib. NEB[illegible]

cc) Coxæ posticæ extus epipleura elytrorum attingentes Trib. TRACHYPAC[illegible]

b) Epimera mesothoracis coxas intermedias haud att[illegible] tia. Tibiæ anticæ calcari altero apice, altero [illegible] apicem inserto. Trib. NOTIOPHIL[illegible]

B) Mesosternum antice haud medio carinatum. Acet[illegible] antica occlusa. Tibiæ anticæ calcari altero apic[illegible] tero supra apicem inserto.

d) Epimera mesothoracis inferne coxas attingentia, superne dilatata, humeros attingentia. Epimera metathoracis inconspicua. Trochanteres postici haud maximi.

e) Frons juxta oculos seta 1 utrinque prædita.
Trib. LORICERINA.

:) Frons utrinque juxta oculos setis 2 prædita.

) Tibiæ anticæ fossoriæ, apice externe spinoso-producto.
Trib. CLIVININA.

) Tibiæ anticæ simplices. Trib. ELAPHRINA.

l) Epimera mesothoracis inferne coxas haud attingentia.

) Mandibulæ fovea basali externa apice seta porrecta instructæ. Coxæ posticæ lamina superiore externe haud vel lenissime deplanata.

Frons utrinque juxta oculos setis 2 prædita.
Trib. TRECHINA.

Frons utrinque juxta oculos seta 1 prædita.

Elytra integra. Trib. BROSCINA.

Elytra apice truncata. Trib. BRACHININA.

Mandibulæ fovea basali sine seta apicali. Epimera metathoracis conspicua. Coxæ posticæ lamina superiore externe deplanata.

Frons utrinque juxta oculos setis 2 prædita.

Elytra apice truncata. Trib. LEBIINA.

Elytra integra.

Corpus supra glabrum.

Clypeus corneus. Mandibulæ apice integro.
Trib. FERONIINA.

Clypeus apice membranaceo. Mandibulæ apice emarginato. Trib. LICININA.

Corpus pilosulum. Caput postice constrictum.
Trib. PANAGAEINA.

kk) Frons utrinque juxta oculos seta 1 prædita.

o) Elytrorum striola abbreviata semper libera, juxta sc-tellum sita. Trib. CHLAENII

oo) Elytrorum striola abbreviata inter striam 1:m et 2 sita vel cum 1:a conjuncta. Trib. HARPALI

C) Prosternum processu mesosternum antice carinatum tegente. Acetabula antica occlusa. Prothorax co-teris arcte applicatus. Trib. OMOPHRO

Subfamilia Carabidea.

Obs. Coxæ posticæ lamina superiore externe rari deplanata. Trochanteres postici femoribus qua-lo breviores. Tibiæ intermediæ maris externe dense fulvo- vel pallido-ciliata.

Tribus Carabina.

Obs. Tarsi articulo 5:o subtus setulis pluribus bis instructo. Metasternum lateribus sæpissime im-ginatum. Prothorax apice marginatus, basi ciliatus.

Conspectus generum.

A) Coxæ posticæ intus contiguæ. Prosterni processus coxas productus.

a) Antennæ articulo 1:o foveola apicali setigera Mentum dente medio bifido. Genus PROCRU

aa) Antennæ articulo 1:o foveola apicali setigera inst Mentum dente medio integro.

b) Antennæ articulo 3:o cylindrico. Genus CAR

bb) Antennæ articulo 3:o maximo, compresso-carinato. Genus CALOSO

B) Coxæ posticæ intus subdistantes. Prosternum processu pone coxas haud producto. Elytra epipleuris latissimis.
Genus CYCHRUS.

Genus Procrustes.

. Pronoti epipleura postice latiora. Gula et maxillarum stipes sine seta basali.

P. *coriaceus* pag. 169.

Genus Carabus.

Anm. Pronoti epipleura äro baktill tydligt bredare; den yttre sidan nedifrån löpande filthåriga linjen, som finnes ellanbenens tibia hos hannen, är äfven antydd hos honan; rupen ligger straxt vid sidan om munviken en borstbärande som endast saknas hos C. *violaceus*, *hortensis* och *auro-*; mandiblerna inom alla slägtena af gruppen hafva på öfra en nedplattning vid basen, för att ej hindras i sina rörelser med clypeus hopvuxna labrum.

Conspectus specierum.

A) Palpi labiales articulo penultimo setis pluribus instructo.

1. *intricatus*. 2. *catenulatus*. 3. *violaceus*.

B) Palpi labiales articulo penultimo setis tantum 2 instructo.

4. *glabratus*. 5. *convexus*. 6. *arvensis*. 7. *nemoralis*. 8. *hor-* ... 9. *cancellatus*. 10. *granulatus*. 11. *clathratus*. 12. *nitens*. ...*ratus*. 14. *auronitens*.

C. *intricatus* pag. 170.

C. *catenulatus* pag. 170.

Den är funnen vid Ljungbyhed i Skåne af Doctor A. R. ... och vid Vankifva af författaren.

3. C. *violaceus* pag. 170.

4. C. *glabratus* pag. 170.

5. C. *convexus* pag. 171.

6. C. *arvensis* pag. 171.

Funnen i södra Halland af Candidat Lütkens.

7. C. *nemoralis* pag. 171.

8. C. *hortensis* pag. 171.

9. C. *cancellatus* pag. 171.

10. C. *granulatus* pag. 172

11. C. *clathratus* pag. 172.

12. C. *nitens* pag. 172.

13. C. *auratus* pag. 172.

14. C. *auronitens* pag. 172.

Genus **Calosoma.**

Anm. Mandiblernas yttre basalgrop är lång och s sig fram förbi labrum; antennskaftet är kortare och bakt 1:a led kortare än hos föregående slägte; labial-palpernas sista led med flera borst.

Conspectus specierum.

A) Pronoti epipleura postice haud latiora. Tibiæ p ores maris intus dense pubescentes.

1. *Inquisitor.* 2. *Sycophanta.*

B) Pronoti epipleura postice latiora.

a) Episterna metathoracis haud transversa.

3. *sericea.*

aa) Episterna metathoracis transversa. Tarsi postici articulo 1:o calcari haud longiore.

4. *reticulata.*

C. *Inquisitor* pag. 173.

C. *Sycophanta* pag. 174.

C. *sericea* pag. 174.

Funnen i flera exemplar på Öland af Folkskole-inspectoren

C. *reticulata* pag. 174.

Skall enligt uppgift af Gadamer vara funnen i nordöstra Skåne.

Genus **Cychrus.**

C. *rostratus* pag. 175.

Tribus **Nebriina.**

Anm. Den nästan vinkelformiga tvärintryckningen inom fram- af prothorax är oftast mycket starkt markerad; antennerna långa och fina, räcka öfver basen af prothorax.

Conspectus generum.

A) Mandibulæ margine exteriore fortiter deplanato. Antennæ scapo longissimo. Prothorax basi haud ciliatus. Genus LEISTUS.

B) Antennæ articulo 1:o 3:o breviore. Prothorax basi dense ciliatus.

a) Coxæ posticæ margine externe deplanato. Genus PELOPHILA.

aa) Coxæ posticæ lamina superiore haud extrorsum deplanata, inferiorem obtegente. Genus NEBRIA.

Genus **Leistus.**

1. L *rufo-marginatus* pag. 177.
2. L. *ferrugineus* pag. 177.
3. L. *rufescens* pag. 178.

Genus **Pelophila.**

1. P. *borealis* pag. 179.

Genus **Nebria.**

1. N. *livida* pag. 180.

Funnen vid stränderna af Laga-ån af Candidat Lytkens: har jag äfven träffat den ganska allmän vid stränderna af I löfs-sjön.

2. N. *brevicollis* pag. 180.
3. N. *Gyllenhali* pag. 180.
4. N. *nivalis* pag. 181.

Obs. A præcedente præter colorem femorum proth angustiore, margine laterali altius reflexo. el striis minus profundis, punctis vero fortioribus. gis remotis, interstitiis planis bene distincta.

Tribus **Trachypachina.**

Coxæ posticæ extus epipleura clytrorum attingen Epimera mesothoracis coxas intermedias inferne atti tia. Frons utrinque setis 2 prædita. Tibiæ anticæ cal utroque terminali.

Genus **Trachypachus.**

1. T. *Zetterstedti* pag. 183.

Tribus Notiophilina.

Epimera mesothoracis coxas intermedias hand attingentia. Tibiæ anticæ calcari altero apice altero supra apicem inserto. Frons utrinque seta 1 prædita. Coxæ posticæ extus deplanatæ. Prosternum processu pone coxas producto, marginato.

Genus Notiophilus.

Tarsi antici maris articulis 3 primis, intermediis 1:o dilatatis, subtus spongiosis. Thorax basi haud ciliatus. Antennæ prothoracis basin haud superantes.

N. *aquaticus* pag. 182.

N. *palustris* pag. 182.

N. *biguttatus* pag. 182.

Subfamilia Harpalidea.

Tribus Loricerina.

Genus Loricera.

Prothorax apice marginatus, basi ciliatus, impressione anteriore angulata fere nulla. Antennarum radicula libera.

L. *pilicornis* pag. 185.

Tribus Clivinina.

Antennæ prothoracis medium parum superantes. Tarsi breves. Tibiæ posticæ subrecurvæ. Prothorax impressione anteriore angulata distincta, basi tenuissime ciliatus.

Conspectus generum.

A) Prothorax ad basin usque marginatus. CLIVI[NA]

B) Prothorax lateribus postice immarginatus. DYSCHIRI[US]

Genus Clivina.

Obs. Mas abdominis segmento ultimo punctis interm[e]diis setigeris paullo minus quam ab exterioribus [re]motis. Elytra stria 8:o punctis umbilicatis cre[bre] impressis.

1. C. *fossor* pag. 186.

Genus Dyschirius.

Obs. Elytra stria 7:a humeros haud attingente cu[m] conjuncta. Mas palpis articulo ultimo palpari[o] [pro]ximo, segmento ultimo ventrali punctis set[igeris] intermediis fere minus quam ab exterioribus [remo]tis distinguitur.

Conspectus specierum.

A) Clypeus apice 3-dentatus. Prothorax lateribus [postice] tantum immarginatus, stria marginali mox pone [setam] posteriorem desinente. Tibiæ anticæ extus fortite[r den]ticulatæ.

1. *thoracicus*. 2. *obscurus*.

B) Clypeus bidentatus.

a) Prothorax lateribus postice tantum immarginatus.

b) Prothorax stria marginali paullo pone setam poster[iorem] desinente. Tibiæ anticæ extus obsolete denticulat[æ].

3. *politus*. 3 b. *chalceus*. 4. *impunctipennis*. 5. *interme[dius]*.

bb) Tibiæ anticæ extus fortiter denticulatæ. Prothorax stria marginali mox pone setam posteriorem desinente.

6. *æneus.* 7. *salinus.*

aa) Prothorax lateribus plane immarginatus.

8. *gibbus.*

D. *thoracicus* pag. 188.

D. *obscurus* pag. 188.

Funnen i stor mängd på sanddynerna i Skåne vid Kempinge ...ctor G. F. Möller, af författaren vid Sandhammaren; den ...gt på *Hesperophilus arenárius.*

D. *politus* pag. 188.

D. *chalceus*: Æneus, nitidus, antennis brunneis, basi pedibusque rufis, femoribus anticis æneo-piceis; prothorace subovato; coleopteris oblongis, lateribus parallelis, striis subtilioribus, basi punctatis, marginali ad humerum desinente, interstitio 3:o punctis 2 posterius impressis.

Er. Käf. d. Mark I. 36. 3.

D. *polito* proximus, sed duplo major, elytris striis ba...ersus paullo fortius et remotius punctatis, fronte antice ... transverso profundiore femoribusque obscurioribus ...ctus. Caput sulcis frontalibus profundis, antice sulco ...verso impressionibusque duabus lateralibus instructum; ...o fovea medio impressa, lateribus cum labro piceis. ...næ fusco-brunneæ, basi dilutiories, articulo 2:o 3:o ...ongiore. Prothorax obovatus, æneo-niger, linea me...enui, postice vix profundiore, impressione angulata an...sat distincta, linea marginali paullo pone setam po-

steriorem desinente; dorso subconvexus, haud strigos Coleoptera lateribus parallela, apice rotundato, basi truncata, ænea; dorso convexa, striis ad apicem usque stinctis, marginali prope humerum desinente, dorsali punctis sat profundis, subremote punctatis; interstitio punctis 2 impressis, altero mox ante medium, altero soletiore nonnihil ante apicem sitis. Pedes rufi, femoribus præsertim anticis æneo-piceis; tibiis anticis externe lete bidenticulatis, spina apicali calcari inferiore fere longiore.

Sällsynt; funnen vid Skanör af Doctor G. F. Möller.

4. D. *impunctipennis* pag. 189.

Funnen ganska talrikt vid Sandhammaren och vid K... i Skåne.

5. D. *intermedius* pag. 189.

6. D. *æneus* pag. 190.

7. D. *salinus* pag. 191.

8. D. *gibbus* pag. 191.

Tribus **Elaphrina.**

Obs. Prothorax basi utrinque juxta scutellum ... impressione anteriori angulata ab apice remota.

Conspectus generum.

A) Oculi intus emarginati, antrorsum convergentes, thorax apice utrinque marginatus. Genus ELAP...

B) Oculi integri.

a) Elytra stria marginali per basin continuata. Genus BLETH...

aa) Elytra stria marginali ad humerum desinente.

Genus DIACHILA.

Genus **Elaphrus.**

Conspectus specierum.

A) Tarsi antici maris articuli 4 primis dilatatis.

1. *uliginosus.* 2. *cupreus.* 3. *Lapponicus.*

B) Tarsi antici maris articulis 3 primis dilatatis.

4. *riparius.*

E. *uliginosus* pag. 193.

E. *cupreus* pag. 193.

E. *Lapponicus* pag. 193.

E. *riparius* pag. 193.

Genus **Blethisa.**

Prothorax apice utrinque marginatus.

1. *multipunctata* pag. 194.

Genus **Diachila** MOTSCH.

Arctobia Thoms.

Prothorax apice immarginatus.

. *arctica* pag. 195.

Tribus **Trechina.**

Elytra stria 2:a postice plerumque a sutura magis remota; *tibiæ* posticæ subrecurvæ.

Conspectus generum.

Palpi maxillares articulo ultimo aciculari penultimo maximo clavato albido-pilosulo breviore. Caput sulcis fron-

26. *assimile*. 27. *gilvipes*. 28. *Sahlbergi*.

ee) Labrum apice profundius emarginatum. Caput sulcis frontalibus profundis, in clypeo antice conniventibus e lo laterali lato. Mandibulæ apice labrum longius superantes, vix curvatæ. Metasternum lateribus antice marginatum. Antennæ articulo 2:o 3:o vix brevior. Elytra plica apicali fere nulla. Prothorax apice quam basi multo latior. (Leia *Meg*).

32. *articulatum*. 32 b. *Sturmii*. 33. *Doris*.

dd) Prothorax lateribus haud sinuatis, angulis posticis dentato-prominulis. Elytra plica apicali distincta, profunda impressa. (Philochtus *Steph.*).

34. *Guttula*. 34 b. *Mannerheimi*. 35. *obtusum*. 36. *5-stri*
37. *biguttatum*.

C) Sulci frontales obsoleti, in clypeo haud producti. tra plica apicali profunda, longa, margini fere cont Mandibulæ parvæ, labrum parum superantes. Ant breviores, submoniliformes. Tarsi postici tibiis brevi Tibiæ anticæ extus apice oblique truncatæ. (T *Meg*).

38. *nanum*.

1. B. *pallipes* pag. 197.

2. B. *flavipes* pag. 197.

3. B. *velox* pag. 197.

Funnen talrikt på sandiga sjöstränder vid Wittsjö och gerhult i Skåne.

4. B. *Lapponicum* pag. 197.

5. B. *paludosum* pag. 198.

Funnen vid Dovre af Doctor Rosenskiöld.

B. *argenteolum* pag. 198.

B. *ruficolle* pag. 199.

B. *pallidipenne* pag. 199.

Funnen i stor mängd vid Sandhammaren och stränderna af *Wöfs*-sjön i Skåne.

B. *bipunctatum* pag. 199.

B. *dentellum* pag. 200.

s. Statura majore, sulcis frontalibus profundioribus, prothorace paullo longiore, elytrorum striis postice profundioribus a sequente bene distinctum.

Funnen talrikt vid Carlscrona af Registrator Ankarcrona.

B. *ustulatum* pag. 200.

B. *obliquum* pag. 201.

A praecedente statura minore, prothorace lateribus rotundato-dilatatis, elytris basi vix flavo-variegatis, pedum optime distinguendum.

B. *Felmanni* pag. 201.

Elytrorum striis subtilibus impunctatis a sequentibus mox distinctum.

. *Pfeifi* pag. 201.

olivaceum pag. 201.

A praecedentibus antennarum scapo piceo-ferrugineo, sulcis frontalibus profundis, brevioribus, prothoracis fovea basali utrinque transversim strigosa optime distinguendum.

16. B. *rufipes* pag. 202.

Funnen vid Röstånga och stränderna af Ringsjön i Skån

17. B. *Andreæ* pag. 202.

18. B. *femoratum* pag. 202.

Obs. Coleopteris subdepressis, testaceis cruce nigra, moribus piceis ab affinibus facillime distinguend

19. B. *Bruxellense* pag. 203.

Obs. Femoribus tibiarumque basi nigris, elytris co xiusculis, maculis ferrugineis minus dilatatis distinctum.

20. B. *saxatile* pag. 203.

Obs. Ab affinibus elytris dorso depressis, striis api lateribus vix deletis, prothorace basi transv substrigosa quam apice evidenter angustiore o distinguendum.

21. B. *lunatum* pag. 203.

22. B. *celere* pag. 204.

Var. Elytris striis tantum 6.

Bembidium velox Er. Käf. d. Mark I. 134. 23.

23. B. *Grapei* pag. 204.

24. B. *nigricorne* pag. 204.

Obs. Prothorace breviore et latiore, colore antenn pedumque, sulcis frontalibus minus distinctis *celeri* certe distinctum.

25. B. *pusillum* pag. 204.

B. *assimile* pag. 204.

Sulco oculari profundo, usque ad clypei apicem producto a sequentibus optime distinguendum.

B. *gilvipes* pag. 205.

Anm. *Bembidium Mannerheimii* Sahlbg hör ej till denna art utgör ett sjelfständigt species, närmast B. *Guttula*.

Funnen talrikt vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller; vid sjö af författaren.

B. *Sahlbergii* pag. 205.

Anm. Denna art skall enligt Schaum vara identisk med *Schüppeli* Dej; B. *Sahlbergii* Dej är identisk med B. *Grapei* i Mäklins uppgift.

B. *humerale* pag. 206.

Funnen vid en torfmosse nära Wittsjö af författaren.

B. *4-maculatum* pag. 206.

B. *4-guttatum* pag. 206.

B. *articulatum* pag. 206.

B. *Sturmii*: Nigro-æneum, nitidum, antennis brunneis, basi pedibusque testaceis; capite sulcis frontalibus conniventibus, cum oculis prothorace paullo angustiore, hoc breviter cordato; elytris fortiter punctato-striatis, striis postice deletis, lineis pluribus antice maculisque postice testaceis variegatis.

Schaum Ins. Deuts. 729. 54.

Carabus Sturmii Panz. Faun. Germ. 89, 9.

Capitis structura B. *articulato* affine, sed multo min
B. *Guttula* magnitudine vix æquale, prothorace brevi
transversim cordato, lateribus paullo ante medium dil
tis elytrisque antice lineolis pluribus pallidis varieg
mox distinctum. Caput cum oculis magnis prothora
paullo angustius, æneum, nitidum, sulcis frontalibus p
fundis, antice in clypei apice plane conniventibus, c
laterali crasso, elevato; labro apice emarginato. pa
testaceis, articulo penultimo fusco. Antennæ prothor
basin paullo superantes, brunneæ, basi testaceæ, arti
2:o 3:o subæquali. Prothorax æneus, nitidus, bre
cordatus, utrinque truncatus, basi quam apice multo
gustior, lateribus paullo pone apicem dilatato-rotund
angulis posticis rectis subdentato-prominulis, plica b
juxta angulos utrinque brevi, disco convexus. Elytra
titer punctato-striata, striis apice deletis, plica a
puncto umbilicato tantum indicata; disco convexius
ænea, nitida, dorso anterius lineolis abbreviatis plu
variegata, postice macula longe pone humerum api
testaceis. Corpus æneum, nitidum, glabrum. Pedes test

Sällsynt; jag har funnit den vid Sandhammaren i Skån

33. B. *Doris* pag. 207.

34. B. *Guttula* pag. 207.
Var. Femoribus piceis.

34b. B. *Mannerheimi*: Æneum, antennis scapo pedibu
ferrugineis; prothorace fortiter transverso, later
rotundatis, angulis posticis obtusis, coleopteris o
bus, apice vix piceo, striis antice sat fortiter p
ctatis, externe et apice deletis.

Sahlbg. Ins. Fenn. I. 201. 26. Schaum. Ins. Deuts. 740. 66.

Bembidium unicolor Chaud. Bull. d. Mosc. 1850. N:o III. 176. 10.

B. *Guttula* simillimum, corpore supra æneo, haud ruleo-micante, latiore, femoribus semper læte ferrugi- ; prothorace fortius transverso, disco magis convexo, ribus æqualiter sed fortius rotundato, plica angulari conspicua; ccleopteris ovalibus, lateribus haud paral- , gutta ante apicem nulla, striis antice paullo fortius tatis distinctum. Caput cum oculis prothorace angu- , sulcis frontalibus sat profundis, parallelis. Antennæ horacis basin superantes, fuscæ, articulo 1:o rufo, 2:o paullo breviore. Prothorax coleopterum latitudine, er transversus, latitudine sua fere duplo brevior, quam basi vix angustior; lateribus fortiter æqualiter datis; disco convexiusculus, fovea basali utrinque sat nda, plica angulari brevissima, angulis posticis obtusis; , nitidus, haud coeruleo-micans. Elytra lateribus atata, ænea, nitida, haud coeruleo-micantia, gutta picem nulla, apice vix picea, plica distincta, striis sat fortiter punctatis, apice et lateribus deletis, in- o 3:o punctis 2 impressis. Pedes toti ferruginei.

j sällsynt i Skåne; funnen vid Båstad, Hessleholm och : den är jemväl påträffad vid Lindholmen i stor mängd af G. F. Möller, som bland ett halft hundrade exemplar ej tt enda af B. *Guttula*.

obtusum pag. 207.

5-striatum pag. 207.

Anm. Af denna art, som har otydliga pannfåror, sista leden på maxillar-palperna något längre än hos närstående, sidokanten på prothorax utplattad, bildade Stephens ett eget slägte, som han benämnde *Ocys*.

37. B. *2-guttatum* pag. 208.

Var. Æneum, antennis pedibusque nigris, elytris paullo subtilius punctato-striatis.

Bembidium marinum Schjödte Danm. El. 333. 5.

Bembidium æneum Schaum Ins. Deuts. 739. 64.

Obs. A B. *Guttula* statura multo majore, prothorace utrinque juxta angulos posticos obtusos evidenter emarginato mox distinctum.

38. B. *nanum* pag. 208.

Genus Aëpus (Leach) Curtis.

Oculi parvi. Sulci frontales sat profundi, pone oculos leviter flexuosi. Antennæ longæ. Elytra apice subtruncata, angulo suturali obtuso. Corpus hirtulum. Mentum dente medio acuto. Labrum emarginatum. Caput prothorace fere latius.

Genom i spetsen tvärhuggna elytra, små ögon och hårig kropp, lätt skildt från närstående genera.

1. A. *marinus*: Subdepressus, pallide ochraceus, prothorace cordato, angulis posticis rectis, basi utrinque foveola impressa. Long. fere 1 lin.

Cicindela marina Stroem Act. Hafn. 1783. pag. Tab. fig. 8.

Aepus fulvescens Steph. Man. pag. 51.

Denna art fanns i slutet af förra århundradet vid Bergen af Ström, som påträffade den på hafskusten, men är, såvidt jag ej sedermera återfunnen.

Genus Blemus.

B. *areolatus* pag. 212.

Genus Trechus.

Sulcis frontalibus medio incurvis, inter se fere minus quam ab oculis distantibus, elytris plica apicali distincta, antice a margine laterali valde divergente, postice a sutura remota a *Bembidio* optime distinctus.

Conspectus specierum.

A) Elytra pubescentia.

micros. 2. *discus*.

B) *Elytra* glabra.

a) Caput paullo pone oculos fortius constrictum. Prothorax basi fovea impressa.

paludosus. 4. *rivularis*.

) Caput mox pone oculos constrictum. Prothorax basi fovea nulla.

minutus. 6. *obtusus*.

) Corpus supra glabrum. Prothorax angulis posticis rotundatis. Caput sulcis frontalibus leviter curvatis. Mentum dente medio brevi, simplice. (Epaphius *Redt*).

micros pag. 209.

2. T. *discus* pag. 209.

Funnen vid Börringe-sjön under uppkastade vextämnen a Stud. Alfred Borgman.

3. T. *paludosus* pag. 210.

Funnen vid Trelleborg.

4. T. *rivularis* pag. 210.

5. T. *minutus* pag. 211.

6. T. *obtusus* pag. 211.

7. T. *secalis* pag. 211.

Genus **Patrobus.**

1. P. *excavatus* pag. 214.

2. P. *clavipes* pag. 214.

3. P. *rubripennis* pag. 215.

4. P. *picicornis* pag. 215.

Tribus **Broscina.**

Conspectus generum.

A) Prothorax basi haud ciliatus. Genus Misco

B) Prothorax basi dense ciliatus. Genus Bro

Genus **Miscodera.**

1. M. *arctica* pag. 217.

Genus **Broscus.**

1. B. *cephalotes* pag. 218.

Tenebrio Caraboides Lin. Faun. Sv. 825 (certe).

Tribus Brachinina.

Genus Brachinus.

1. B. *crepitans* pag. 219.

Tribus Lebiina.

bs. Oculi magni, inferne sinum maxillarem attingentes. Caput sulcis frontalibus parvis, punctiformibus. Coxæ anteriores minus distantes. Epimera metathoracis plerumque parva obliqua.

Conspectus generum.

Subtribus I. Caput in collum postice coarctatum, prothorace cylindrico multo latius. Genus ODACANTHA.

Subtribus II. Caput prothorace depresso, marginato, cumque transverso haud latius.

a) Tarsi articulo 4:o bifido, quam 3:o latiore. Genus DEMETRIAS.

aa) Tarsi articulo 4:o 3:o haud latiore.

b) Thorax basi medio productus, juxta angulos posticos excisus. Unguiculi pectinati. Corpus supra glabrum. Genus LEBIA.

bb) Prothorax basi rotundatus. Palpi labiales maris articulo ultimo sæpius securiformi. Elytra pubescentia, vel interstitiis saltem punctulatis. Genus CYMINDIS.

bbb) Prothorax basi haud ciliatus. Elytra glabra. Caput margine frontali ante oculos haud rotundato-dilatatus. Genus DROMIUS.

Subtribus Odacanthides.

Genus Odacantha.

O. *melanura* pag. 220.

Funnen i flera exemplar vid Börringesjön i Skåne i April af Stud. Florman.

Subtribus Lebiides.

Genus Demetrias.

Conspectus specierum.

A) Mentum dente medio nullo. Unguiculi tarsorum sim[pli]ces. (Aëtophorus).

1. *imperialis.*

B) Mentum dente medio acuto. Unguiculi tarsorum pecti[nati]

2. *unipunctatus.* 3. *atricapillus.*

1. D. *imperialis* pag. 221.
2. D. *unipunctatus* pag. 221.
3. D. *atricapillus* pag. 222.

Genus Lebia.

Conspectus specierum.

A) Tarsi articulo 1:o 5:o æquali. (Lamprias *Bon*).

1. *cyanocephala.* 2. *chlorocephala.*

B) Tarsi articulo 1:o 5:o longiore, 4:o apice emar[gi]
subtus dense sericeo-pulvillato.

3. *crux minor.*

1. L. *cyanocephala* pag. 223.
2. L. *chlorocephala* pag. 223.
3. L. *crux minor* pag. 223.

Genus Cymindis.

Obs. Frons ante oculos hirtulos rotundato-dilatata:
tennæ longius ante oculos insertæ: prothorax

ciliatus, angulis posticis oblique dentato-prominulis; scutellum linea transversa elevata basali præditum.

Conspectus specierum.

A) Elytra stria marginali per basin usque ad scutellum continuata.

1. *humeralis*. 2. *macularis*. 3. *angularis*.

B) Elytra stria marginali scutellum haud attingente.

4. *basalis*.

C. *humeralis* pag. 224.

Funnen i flera exemplar vid Carlscrona af Registrator Anrona.

C. *macularis* pag. 224.

A sequente prothorace multo breviore, parcius punctulato, palpis labialibus articulo ultimo vix securiformi mox distineta.

C. *angularis* pag. 224.

C. *basalis* pag. 225.

Funnen vid Wittsjö i nordvestra Skåne af Conservator C. Roth.

Genus Dromius.

Mandibulis brevioribus, labrum parum superantibus, margine frontali ante oculos glabros haud rotundato-dilatato, elytris glabris, palpis labialibus articulo ultimo haud securiformi, antennis mox ante oculos insertis, prothorace basi haud ciliato, scutello plerumque linea elevata basali nulla, epimeris metathoracis parvis a *Cymindi* optime distinguendus.

Conspectus specierum.

A) Scutellum basi linea elevata nulla. Corpus haud tallicum.

a) Abdomen segmento 6:o ventrali apice emarginato, ris utrinque 2-, feminæ 4–setoso, 7:o in mare Frons juxta oculos strigosa. Prothorax angulis haud dentato-prominulis. Corpus alatum. Victu cortice arborum.

1. *agilis*. 2. *fenestratus*. 3. *4-maculatus*. 4. *margin*

aa) Abdomen segmento 6:o ventrali apice integro, exciso.

b) Elytra punctato-striata. Caput elongatum, frons oculos strigosa. Prothorax cordato-quadratus, posticis acute rectis. Corpus apterum. Abdom mento 6:o utrinque maris 2-, feminæ 3-setoso. in gramine locis aridis.

5. *linearis*.

bb) Elytra haud punctato-striata. Frons juxta oculos vel vix strigosa. Abdomen segmento 6:o ventral que bisetoso.

6. *4-notatus*. 7. *Sigma*. 8. *nigriventris*. 8 b. *melano*

B) Scutellum linea elevata transversa basali præditum. thorax transversus, angulis posticis oblique obtusis pore metallicum, unicolor. Abdomen segmento que 1 setoso. (Metabletus *Schm. Göb*).

9. *foveola*. 10. *truncatellus*.

1. D. *agilis* pag. 226.

2. D. *fenestratus* pag. 226.

3. D. *4-maculatus* pag. 226.

4. D. *marginellus* pag. 227.

. D. *linearis* pag. 227.

. D. *4-notatus* pag. 228.

is. Capite elongato, prothorace haud transverso, corpore alato a sequentibus optime distinguendus.

D. *Sigma* pag. 228.

Förekommer talrikt i Skånes alekärr.

D. *nigriventris* pag. 228.

D. *melanocephalus*: Alatus, testaceus, elytris pallidioribus, plaga scutellari circa scutellum suturaque anguste fuscis, capite nigro, ventre obscure testaceo, prothorace leviter transverso, subquadrato.

Dej. Spec. I. 234. 2. Schaum. Ins. Deuts. 274. 12.

Var. Prothoracis disco infuscato.

D *nigriventri* magnitudine et prothoracis forma simus, elytris pallide-testaceis, macula breviter triani circa scutellum cum sutura anguste fuscis corporelato bene distinguendus.

ällsynt; funnen vid Kempinge på *Psamma arenaria*.

I. *foveola* pag. 229.

. *truncatellus* pag. 229.

Corpore alis albidis.

Tribus **Feroniina.**

A *Lebiina* vix nisi elytris integris, tibiis anticis externe denticulatis distincta.

Conspectus generum.

Subtribus I. Oculi rotundi, inferne haud sinum maxillar… attingentes.

A) Mandibulæ longæ, valde prominentes. Antennæ scap… longo. Genus Sto…

B) Antennæ scapo articulo 3:o longitudine subæquali. Genus Fero…

C) Mandibulæ breves, labrum parum superantes. Palpi l… biales articulo penultimo setis pluribus instructo. Genus Ama…

Subtribus II. Oculi ovali-rotundi, inferne longe descend… tes, sinum maxillarum fere attingentes.

A) Prosterni processus apice marginato, pone coxas … cas compressus. Mesosternum inter coxas excavatu…

a) Unguiculi tarsorum subtus pectinati vel crenulato… tati. Palpi labiales articulo ultimo fusiformi.

b) Prothorax cordatus. Unguiculi subtus basi crenul… Genus Pristony…

bb) Prothorax haud cordatus.

c) Mentum dente medio bifido. Genus Cala…

cc) Mentum dente medio integro. Prothorax sub… basin versus angustatus. Genus Dolic…

aa) Unguiculi tarsorum subtus mutici. Prothorax ba… liatus. Genus Sphod…

B) Prosterni processus apice immarginato. Prothorax … gulis posticis plerumque rotundatis.

d) Mentum dente medio præditum.

e) Mentum dente medio integro. Unguiculi simplices. Pa… labiales articulo ultimo subfusiformi. Genus Anchomen…

ee) Mentum dente medio bifido. Unguiculi subtus serrati. Palpi labiales articulo ultimo securiformi.

Genus SYNUCHUS.

dd) Mentum dente medio nullo.

f) Unguiculi simplices. Scutellum sine linea transversa basali elevata. Genus OLISTHOPUS.

ff) Unguiculi tarsorum subtus basi obsolete serrati. Elytra apice fere truncata. Genus MASOREUS.

Subtribus Feronides.

8. Elytra striola abbreviata plerumque inter striam 1:m et 2:m sita, stria septima puncto umbilicato, striæ 4:æ vel 5:æ apici opposito, postice instructa. Coxæ posticæ angulo exteriore apicali rotundato. Trochanteres postici validi. Linea basalis elytrorum recta vel leviter emarginata. Scutellum linea transversa elevata distincta.

Genus Stomis.

Prothorax basi haud ciliatus. Mandibulæ fovea basali externa labrum longe superante.

1. *pumicatus* pag. 230.

Genus Feronia.

Elytra interstitio 3:o punctis 3 vel pluribus plerumque impressis; prothorax basi haud ciliatus, immarginatus, vel juxta angulos posticos tantum marginatus.

Conspectus specierum.

1) Antennæ articulo 3:o glabro.

A) **Prosterni processus apice marginatus. Antennæ arti 3 primis compresso-carinatis. Elytra interstitio 3:o p ctis nonnullis impressis. Tarsi articulo 5:o subtus s rigidis 3—4 utrinque prædito. Prothorax basi juxta gulos marginatus. (Poecilus** ***Bon*****).**

1. *cuprea.* 2. *lepida.* 3. *punctulata.*

B) **Antennæ articulis 3 primis teretibus. Prosterni pro sus plerumque immarginatus. Prothorax basi sæpius immarginatus.**

a) **Prosterni processus apice marginato. Elytra sine abbreviata, interstitio 3:o punctis 3 impressis. frontales obsoleti. Tarsi articulo ultimo subtus utr setis 3 instructo. (Lagarus** ***Chaud*****).**

4. *crenata.*

aa) Prosterni processus apice immarginato.

b) **Elytra interstitio 3:o punctis 3 vel pluribus maj impressis.**

c) **Tarsi articulo 5:o subtus sine setis rigidis.**

d) **Prothorax basi juxta angulos posticos haud vel ob marginatus, plica laterali distincta. Corpus hau tallicum.**

e) **Prothorax angulis posticis denticulo armatis. (Om**

f) **Sulci frontales profundi. Prothorax basi plane im ginatus.**

5. *nigra.* 7. *nigrita.* 8. *anthracina.*

ff) **Sulci frontales tenues. Prothorax basi juxta angu sticos obsolete marginatus.**

9. *gracilis.* 10. *minor.*

ee) **Prothorax angulis posticis rotundatis. Tarsi post articulo 1:o solo utrinque sulco impresso. (Ly** ***Chaud*****).**

13. *aterrima.*

dd) Prothorax basi juxta angulos posticos evidenter marginatus, plica angulari nulla. Elytra interstitio 3:o punctis 3—5 majoribus vel foveolis prædita. Trochanteres postici puncto setigero nullo. (Platysma *Bon*).

14. *oblongo-punctata.* 15. *angustata.* 16. *borealis.*

ee) Tarsi articulo ultimo subtus utrinque setulis rigidis 3 instructo.

ƒ) Prothorax plica laterali instructus. Elytra striola abbreviata juxta scutellum sita.

6. *leucophthalma.*

gg) Prothorax plica laterali nulla. Sulci frontales tenues. (Argutor).

11. *erythropa.* 12. *strenua.*

bb) Elytra interstitio 3:o sine punctis majoribus. Sulci oculares profundi. Episterna metathoracis transversa. Tarsi articulo 5:o subtus setulis rigidis 3 instructo. (Abax *Bon*).

17. *striola.*

2) Antennæ articulo 3:o dense pubescenti. Tarsi supra pubescentes, articulo 5:o subtus setulis rigidis biseriatis instructo. Prothorax cordatus. Elytra interstitio 3:o sine punctis impressis. Mandibulæ apice minus acuto. (Molops *Bon*).

8. *terricola.*

. *cuprea* pag. 231.

nm. Under denna art har 2, som jag tror, väl skilda speifvit sammanblandade, hvarföre det blir nödvändigt att för lda nya namn, då man ej med visshet vet, till hvilkendera gående författarnes beskrifningar kunna hänföras.

puncticeps m: Ænea, antennis articulis 2 primis fis; fronte prothoracisque basi punctulatis, hoc stri-

ga exteriore margine laterali approximata: tibiis po-
sticis intus setis circiter. 10 ornatis.

Var. Femoribus rufis.

Sequente plerumque major; fronte subtiliter punctulata; prothorace breviore, subtransverso, apice quam basi vix angustiore, basi crebre, medio subtilius punctata, striga exteriore margini laterali magis quam strigæ interi approximata; elytris striis tenuibus, punctis sat crebris minus profundis impressis; tibiis posticis interne setis circiter 10 ornatis bene distincta mihi videtur.

Den synes mera tillhöra odlade marker.

1 b. F. *pauciseta* m: Ænea, antennis articulis 2 primis fis; fronte lævi; prothorace basi utrinque puncta striga exteriore obliqua, a margine laterali rem tibiis posticis intus setis circiter 6 ornatis.

Præcedente plerumque minor et paullo angustior, fronte lævi; prothorace vix transverso, apice quam basi paullo angustiore, basi medio fere lævi, utrinque sat fortiter punctato, striga exteriore obliqua fere æque a margine laterali ac ab interiore remota; elytris striis paullo profundioribus, minus crebre sed paullo fortius punctatis, interstitiis convexiusculis; tibiis posterioribus setis brevioribus et longis remotis circiter 6 ornatis; metasterno lateribus paullo fortius, propleuris postice obsolete punctatis optime distinguenda.

Denna art förekommer mera på sterila marker.

2. F. *lepida* pag. 232.

F. *punctulata* pag. 232.

s. Oculi antice paullo profundius quam in præcedentibus emarginatis, antennis subcompressis, parcius pubescentibus. (Sogines *Leach*).

sällsynt; funnen på Gottland och Skånes sandmarker.

F. *crenata* pag. 232.

F. *nigra* pag. 233.

F. *leucophthalma* pag. 233.

F. *nigrita* pag. 233.

. *anthracina* pag. 234.

. *gracilis* pag. 234.

. *minor* pag. 235.

A præcedente statura minore, prothorace basi minus crebre punctato, striga interiore magis distincta optime distinguenda.

erythropa pag. 235.

strenua pag. 235.

Prothorace basi vix punctato, epipleuris lævibus a præcedente optime distinguenda.

aterrima pag. 236.

nnen temligen talrikt vårtiden vid Ringsjön under uppväxtämnen.

oblongo-punctata pag. 236.

angustata pag. 236.

nnen i flera exemplar vid Carlscrona af Registrator Ankar; id Wittsjö i Skåne af författaren.

16. F. *borealis* pag. 237.

17. F. *striola* pag. 237.

Funnen vid Kullen af Prof. Boheman.

18. F. *terricola* pag. 237.

Genus **Amara**.

Obs. Palpis labialibus articulo penultimo setis pluri instructo a *Feronia* optime distinguenda. Corp supra plerumque metallicum. Mandibulæ brev apice incurvo, minus acuto, labrum parum su rante. Elytra interstitio 3:o sine punctis majori impressis, linea basali recta. Prothorax basi ciliatus, quam apice haud angustior. Caput bre pone oculos haud constrictum, sulcis frontali plerumque parvis.

Conspectus specierum.

1) Prosterni processus apice immarginato. **Prothorax** tr versus, lateribus sat fortiter, æqualiter **rotundatis**, a lis posticis dentato-prominulis, basi ciliatus, vix m natus. Clypeus apicem versus fortiter angustatus. articulo 5:o subtus setulis utrinque 5 instructo. intermediæ apice æqualiter spinulis coronato, intus sinuatæ, posticæ maris intus haud pubescentes. mentum ultimum ventrale maris punctis setigeris 2, minæ 4 præditum. (Leirus *Meg*).

1. *spinipes*. 2. *convexiuscula*. 3. *alpina*. 4. *torrida*.

2) Prosterni processus apice marginato. Tarsi articulo subtus utrinque setulis 2—3 instructo. **Prothorax** utrinque usque ad scutellum marginatus. Tibiæ i mediæ externe setulis plerumque tenuioribus coron

A) Clypeus intra apicem incrassatum impressione transversâ: Prothorax transversus, apice truncato, medio quam basi sæpissime latior, angulis posticis plerumque dentato-prominulis. Tibiæ posticæ intus maris dense pubescentes. Segmentum ventrale ultimum maris 2-, feminæ 4-setosum. Elytra crenato-striata. Corpus piceum, supra vix æneseens, antennis pedibusque ferrugineis. (Bradytus).

a) Prothorax lateribus æqualiter rotundatis, postice magis minusve ciliatus.

5. *fulva.* 6. *apricaria.*

aa) Prothorax lateribus vix rotundatis.

7. *consularis.*

B) Clypeus intra marginem apicalem haud incrassatum sine impressione transversa. Prothorax apicem versus magis minusve angustatus.

b) Prosterni processus apice setis 2 vel pluribus instructo. Prothorax fovea exteriore profunda. Tibiæ posticæ maris intus haud pubescentes. Segmentum ultimum ventrale in utroque sexu 4-setosum.

c) Prosterni processus setis pluribus apicalibus instructus. Prothorax lateribus crasse marginatus. Metasternum breve. Tarsi antici maris fortiter dilatati. (Percosia *Zim.*).

patricia.

) Prosterni processus setis 2 apicalibus præditus. Prothorax apice immarginatus. Elytra haud profunde punctato-striata.

Quenselii.

) Prosterni processus apice glabro.

Elytra striola abbreviata nulla, vel punctulis paucis tantum indicata, postice subdilatata. Prothorax foveis utrinque duabus profundis simplicibus, apice truncato. Ti-

biæ posticæ maris intus haud dense pubescentes. Se-
mentum ultimum ventrale maris 2-, feminæ 4-setosum

20. *tibialis*.

dd) Elytrorum striola abbreviata distincta.

e) Prothorax apice truncatus, angulis anticis haud porrect
basi coleopteris angustior, fovea exteriore profun
Elytra postice subdilatata et convexiora, striis prof
dis basi punctatis. Antennæ et pedes plerumque n
Tibiæ posticæ intus maris glabræ, vel parce pubescen
Corpus supra piceum, vel rufescens, subæneum. (C
Zim.).

f) Antennæ moniliformes, prothoracis basin haud attin
tes. Corpus fere obovatum.

8. *infima*.

ff) Antennæ filiformes, prothoracis basin attingentes vel
am superantes.

g) Segmentum anale maris 4-setosum.

11. *ingenua*. 12. *municipalis*.

gg) Segmentum anale maris 2-setosum. Antennæ et p
tota ferruginea.

14. *rufocincta*. 15. *bifrons*.

ee) Prothorax basi coleopteris haud angustior, apice
rumque emarginato et angulis anticis porrectis, fo
vel striga exteriore plerumque obsoletiore. Elytra s
plerumque subtilibus et basi vix punctatis, intern
postice evidenter profundioribus. Corpus plerumque
gro-æneum, antennis sæpissime nigricantibus, basi
coloribus vel ferrugineis, femoribus plerumque nigr

h) Prothorax amplus, coleopteris fere latior, angulis
sticis obtuse rotundatis, apice emarginatus, basi cr
punctatus. Antennæ longæ et pedes ferruginea. Ely
fortiter punctato-striata. Mentum dente medio simpl

Corpus ferrugineum, æneo-splendens. Tibiæ posticæ maris intus glabræ. Segmentum anale maris 2-setosum. (Acrodon *Zim.*).

13. *brunnea.*

bb) *Prothorax* angulis posticis rectis vel acutiusculis. Mentum dente medio bifido. Corpus supra nigro æneum. *Antennæ* nigricantes vel fuscæ, basi sæpissimo ferrugineæ.

i) Tibiæ anticæ calcari apicali simplice.

k) Elytra striis subtilibus, postice haud profundioribus.

l) Prothorax fovea exteriore profunda. Tibiæ posticæ maris intus glabræ. Tarsi longi. Segmentum anale maris 2-, feminæ 4-setosum.

ʒ. *erratica.* 17. *interstitialis.*

l) Prothorax apice emarginatus, angulis anticis porrectis, fovea exteriore obsoletiore vel nulla. Tibiæ posticæ maris intus dense pubescentes.

. *acuminata.* 25. *trivialis.* 26. *vulgaris.* 29. *spreta.*

) Elytra striis postice evidenter profundioribus.

Tibiæ intermediæ maris intus dense pubescentes. Segmentum anale maris utrinque punctis 2 approximatis setigeris instructum. Elytra striola abbreviata basi puncto umbilicato prædita.

similata. 28. *obsoleta.*

Tibiæ intermediæ maris intus glabræ. Segmentnm anale maris 2-setosum.

Pedes toti rufi. Prothorax impressione exteriore nulla, interiore haud vel obsolete punctata.

familiaris. 19. *lucida.*

Pedum saltim femora nigra.

Prothorax amplus. basi latissime, æqualiter emarginatus,

seta posteriore a margine laterali remota. Segmentu anale feminæ plerumque bisetosum.

30. *nigricornis.* 31. *lunicollis.* 32. *communis.* 33. *nitid*

oo) Prothorax basi utrinque juxta angulos posticos acutis los levissime sinuatus, seta posteriore angulari mar laterali fere contigua.

21. *litorea.* 22. *cyanocnemis.* 23. *curta.*

ii) Tibiæ anticæ calcari apicali *3-cuspi.* (Triena Le

34. *plebeja.*

1. A. *spinipes* pag. 238.

2. A. *convexiuscula* pag. 239.

3. A. *alpina* pag. 239.

4. A. *torrida* pag. 240.

Obs. Antennis ferrugineis, palpis pedibusqne nigris nigro-piceis a præcedente optime distinguenda.

5. A. *fulva* pag. 240.

6. A. *apricaria* pag. 241.

7. A. *consularis* pag. 241.

Obs. Statura latiore, minus convexa, prothorace l bus vix dilatatis a præcedente optime distingu

8. A. *infima* pag. 241.

Obs. Antennis brevibus, submoniliformibus, corpore vexo, fere obovato ab omnibus mox distincta.

9. A. *patricia* pag. 242.

Obs. Prosterni processu apice setis pluribus ornata omnibus facillime distinguenda.

. A. *Quenselii* pag. 242.

A. *bifronti* affinis, prosterni processu apiee setis 2 instructo ab omnibus mox distincta.

A. *ingenua* pag. 242.

A. *consulari* proxima, prothorace angulis posticis haud acutis, margine laterali haud incrassato, tibiis intermediis apice spinulis coronato, posticis maris vix pubescentibus optime distinguenda.

A. *municipalis* pag. 243.

Funnen i Blekinge af Registrator Ankarcrona.

A. *brunnea* pag. 243.

Prothorace coleopteris fere latiore, basi crebre punctato, angulis posticis obtuse rotundatis, elytris crenato-striatis ab affinibus optime distinguenda.

. *rufo-cincta* pag. 244.

b A. *bifronte* corpore majore, obscuriore, elytris ponagis declivibus striola abbreviata basi puncto um- prædita optime distinguenda.

bifrons pag. 244.

erratica pag. 244.

interstitialis pag. 245.

familiaris pag. 246.

Species vulgaris pedibus rufis, prothorace apice emarginato, angulis anticis porrectis, foveola exteriore fere nulla ab affinibus facillime distinguenda.

19. A. *lucida* pag. 246.

Ej sällsynt vid Trelleborg på sandmarker (Doctor Möller).

20. A. *tibialis* pag. 246.

Obs. Species prothorace foveolis 2 utrinque basi pr dis, lævibus, elytrorum striola abbreviata fere mox distincta.

21. A. *litorea* pag. 247.

Ab A. *similata* corpore breviore, elytris stri breviata sine puncto umbilicato, tibiis intermedii intus haud pubescentibus, ab A. *communi* prothorace haud emarginato, juxta angulos posticos leviter seta angulari a margine laterali haud remota bene d

22. A. *cyanocnemis* pag. 247.

23. A. *curta* pag. 248.

Obs. Forma plane A. *familiaris*, antennis articuli mis rufis ab affinibus optime distinguenda.

Funnen i Lappland.

24. A. *acuminata* pag. 248.

Obs. Corpore majore, supra parum convexo, elytr subtilibus, antennis articulis 3 primis rufis, nigris ab affinibus optime distinguenda.

25. A. *trivialis* pag. 248.

Obs. Prothorace basi striola exteriore nulla, inter haud punctata, elytris striis subtilibus, ant

articulis 3 primis tibiisque ferrugineis ab affinibus facillime distinguenda.

A. *vulgaris* pag. 249.

s. A. *spretæ* statura et magnitudine simillima, tibiis nigris, prothorace foveolis haud punctatis, angulis posticis vix acutis optime distinguenda.

Funnen i södra Halland af Candidat Lyttkens, vid Lund af ttaren.

A. *similata* pag. 249.

A. *obsoleta* pag. 249.

A. *spreta* pag. 250.

A. *nigricornis* pag 250.

A *lunicollis* pag. 251.

Funnen i Lindholms skog af Doctor G. F. Möller.

A. *communis* pag. 251.

a Species magnitudine et punctura prothoracis varians, ab affinibus prothorace amplo apice emarginato, angulis anticis porrectis, basi late emarginato, seta posteriore a margine laterali sat remota, elytris brevioribus optime distinguenda.

A. *nitida* pag. 252.

s. A præcedentibus prothorace angulis anticis haud porrectis, basi impunctato, fovea exteriore nulla, elytris striola abbreviata, saltim in mare basi puncto umbilicato prædita, segmento ultimo ventrali feminæ 2-setoso distincta.

19. A. *lucida* pag. 246.

Ej sällsynt vid Trelleborg på sandmarker (Doctor G. Möller).

20. A. *tibialis* pag. 246.

Obs. Species prothorace foveolis 2 utrinque basi profu dis, lævibus, elytrorum striola abbreviata fere nu mox distincta.

21. A. *litorea* pag. 247.

Ab A. *similata* corpore breviore, elytris striola breviata sine puncto umbilicato, tibiis intermediis m intus haud pubescentibus, ab A. *communi* prothorace haud emarginato, juxta angulos posticos leviter sinu seta angulari a margine laterali haud remota bene disti

22. A. *cyanocnemis* pag. 247.

23. A. *curta* pag. 248.

Obs. Forma plane A. *familiaris*, antennis articulis 2 mis rufis ab affinibus optime distinguenda.

Funnen i Lappland.

24. A. *acuminata* pag. 248.

Obs. Corpore majore, supra parum convexo, elytris s subtilibus, antennis articulis 3 primis rufis, c nigris ab affinibus optime distinguenda.

25. A. *trivialis* pag. 248.

Obs. Prothorace basi striola exteriore nulla, inte haud punctata, elytris striis subtilibus, ant

articulis 3 primis tibiisqne ferrugineis ab affinibus facillime distinguenda.

A. *vulgaris* pag. 249.

s. A. *spretæ* statura et magnitudine simillima, tibiis nigris, prothorace foveolis haud punctatis, augulis posticis vix acutis optime distinguenda.

Funnen i södra Halland af Candidat Lyttkens, vid Lund af taren.

A. *similata* pag. 249.

A. *obsoleta* pag. 249.

A. *spreta* pag. 250.

A. *nigricornis* pag. 250.

l *lunicollis* pag. 251.

'unnen i Lindholms skog af Doctor G. F. Möller.

. *communis* pag. 251.

Species magnitudine et punctura prothoracis varians, ab affinibus prothorace amplo apice emarginato, angulis anticis porrectis, basi late emarginato, seta posteriore a margine laterali sat remota, elytris brevioribus optime distinguenda.

nitida pag. 252.

A præcedentibus prothorace angulis anticis haud porrectis, basi impunctato, fovea exteriore nulla, elytris striola abbreviata, saltim in mare basi puncto umbilicato prædita, segmento ultimo ventrali feminæ 2-setoso distincta.

34. A. *plebeja* pag. 252.

Obs. Elytris striola abbreviata basi puncto umbilicato i structa.

Subtribus **Anchomenaides.**

Obs. Elytra linea basali incurva, stria 7:o postice pu cto umbilicato, 2:æ vel 3:æ apici opposito, insti cta, striola abbreviata semper juxta scutellum si plerumque puncto umbilicato distincto instru Coxæ posticæ angulo externo apicali juxta troch rum insertionem acutiusculo. Caput collo longio antennæ et pedes tenuiores.

Genus **Pristonychus.**

Obs. Prothorace angulis posticis acutiusculis, basi m ginatus, haud ciliatus. Caput sulcis frontalibus stinctis, collo oculorum diametro longiore.

1. P. *subcyaneus* pag. 253.

Obs. Mas: tibiis intermediis leviter incurvis et pe intus dense pubescentibus.

Genus **Calathus.**

Obs. Sulci frontales fere nulli. Caput collo brev Prothorax basi utrinque marginatus, haud cili quam apice latior.

1. C. *micropterus* pag. 254.

Obs. A sequente colore prothoraceque apice quam b vix angustiore, lateribus subrotundatis optime stinguendus.

C. *melanocephalus* pag. 254.

C. *fuscus* pag. 254.

s. A præcedentibus statura majore, latiore, prothorace angulis posticis acutiusculis, linea basali elytrorum minus curvata bene distinguendus.

C. *fulvipes* pag. 255.

C. *microptero* prothoracis forma affinis, angulis posticis fere acutis, elytris fortius striatis fere fusco-æneis mox distinctus.

C. *Cisteloides* pag. 255.

Genus **Dolichus**.

Caput collo longiore, sulcis frontalibus parvis. Prothorax angulis posticis rotundatis.

flavicornis pag. 256.

nnen af Doctor G. F. Möller i Juni månad på en gärds-Trelleborg.

Genus **Sphodrus**.

Prothorax basi dense ciliatus, utrinque juxta angulos posticos marginatus. Mesosternum utrinque ante oxas intermedias tuberculo acuto instructum.

planus pag. 257.

nnen i stor mängd i bagerier i Trelleborg af Doctor G. r, i *Båstad* af Författaren.

Anm. Entomologerna hafva på sednare tider samma
de 3 sista arterna till ett enda species, men, som jag tro
orätt. Erichson ansåg att åtminstone *viduus* och *moest*
anses åtskilda; han anför, att *viduus* har strimmorna
starkare och mindre tätt puncterade än hos *moestus*, hvilk
har metallglans. Så synes mig äfven förhållandet vara
kunde tillägga, att hos *viduus* äro täckvingarna vid skuldr
dre framstående, så att dessa komma nästan att ligga i
tvärlinja med suturalstrian, bakbenens tibier på insidan m
borst, omkring 7 eller 8, då deremot skuldrorna hos m
mera spetsigt framstående och deras topp-punct ligga
framför suturalstrimmans början, baktibierna på insidan
borst, omkring 9—10. Någon öfvergång i afseende på
gen har jag ej funnit.

14. A. *versutus* pag. 262.

Obs. Ab A. *viduo* statura minore, prothorace angu
sticis minus late rotundatis, fovea basali di
ore, subpunctata, elytris striis subtilioribus
nis scapo tibiisque nigro-piceis distinctus.

Funnen vid Ringsjön och Heckeberga i Skåne.

15. A. *dolens* pag. 262.

Obs. Pedum colore dilutiore a præcedentibus distin

16. A. *Bogemanni* pag. 262.

17. A. *4-punctatus* pag. 263.

18. A. *albipes* pag. 263.

19. A. *oblongus* pag. 263.

Funnen talrikt vårtiden vid stränderna af Ringsjön.

20. A. *consimilis* pag. 263.

19. *oblongus*.

2) Antennæ articulo 3:o pubesenti. (Agonum *Bon*).

e) Prothorax angulis posticis obtusis vel rotundatis.

20. *consimilis*. 21. *piceus*. 22. *gracilis*. 23. *pelidnus*. 24. *fuscus*.

ee) Prothorax cordatus angulis posticis rectis, seta posteriore nulla. Tibiæ posticæ interno linea pubifera ab apice ad basin usque producta.

25. *prasinus*.

A. *assimilis* pag. 257.

1. *uliginosus* pag. 258.

L *Mannerheimi* pag. 258.

i. *livens* pag. 259.

. *marginatus* pag. 259.

6-*punctatus* pag. 259.

bifoveolatus pag. 259.

parumpunctatus pag. 260.

elongatus pag. 260.

Elytris linea basali fortiter curvata.

men i mängd vid Sandhammaren i Skåne.

lugens pag. 261.

nen vid Herrevadskloster i Skåne af Conservator C. Roth.

moestus pag. 261.

:*marginatus* pag. 261.

viduus pag. 262.

Genus **Masoreus.**

Obs Genus elytris apice obtuse truncatis ad *Lebiam* appropinquans, sed tibiis anticis latioribus, apice versus externe denticulatis, coxis intermediis pa magis distantibus, trochanteribus posticis maj bus forsitan melius huic tribui inserendum: scu lum linea basali distincta; prothorace fortiter tra verso, basi haud ciliata, medio subproducta.

1. M. *Wetterhalli* pag. 2·7.

Funnen på Gottland och ej sällsynt på Skånes flygsand

Tribus **Licinina.**

Conspectus generum.

A) Prothorax basi ciliatus.	Genus Li
B) Prothorax basi haud ciliatus.	Genus Bad

Genus **Licinus.**

1. L. *depressus* pag. 268.

Funnen vid Kullaberg i Skåne.

Genus **Badister.**

1. B. *2-pustulatus* pag. 268.
2. B. *1-pustulatus* pag. 269.
3. B. *peltatus* pag. 269.

Obs. Mandibula sinistra intus medio profunde inci reliquis speciebus dextera.

4. B. *humeralis:* Niger, fere iridescens, prothoracis gine, elytrorum limbo cum macula oblonga hum pedibusque testaceis.

Bon. Obs. Ent. II. 11. 2.

Er. Käf. d. Mark. pag. 23. 3.

Præcedenti structura et magnitudine simillimus, man-ula dextera medio profunde incisa maculaque humerali nga testacea mox distinctus.

Sällsynt; funnen under ruttnande vegetabilier på sumpiga ra i Dahlby skogshage; på Öland af Prof. Boheman.

Tribus Panagæina.

Corpore piloso, prothorace rude punctato, basi immarginato, elytris stria 8:a sine punctis umbilicatis cum marginali æque ac reliquis punctatis; capite fortiter constricto; antennis longius ante oculos valde prominulos insertis ab affinibus optime distinguenda.

Genus Panagæus.

. *crux major* pag. 270.

. *4-pustulatus* pag. 270.

nnen temligen talrikt i Blekinge och på Öland af Registra-arcrona.

Tribus Chlæniina.

m. *Prothorax* är hos våra slägten ej kantad vid basen; *rpalina*, med hvilken grupp den öfverensstämmer deri att på hvarje sida endast har en borstbärande punct, lättast nom elytras afkortade basal-stria, som alltid ligger fri bred-llen.

Conspectus generum.

Prothorax basi ciliatus.	Genus CHLAENIUS.
Prothorax basi glaber.	Genus OODES.

Genus **Chlænius.**

Conspectus specierum.

A) Sulci frontales parvi, punctiformes. Prothorax late subtiliter marginatus.

1. *vestitus.* 2. *nigricornis.* 3. *holosericeus.*

B) Sulci frontales oblongi. Labrum apice late emarginatum. Prothorax crasse marginatus, apicem versus angustatus.

4. *sulcicollis.* 5. *cælatus.*

1. C. *vestitus* pag. 272.
2. C. *nigricornis* pag. 272.
3. C. *holosericeus* pag. 272.
4. C. *sulcicollis* pag. 273.
5. C. *cælatus* pag. 273.

Genus **Oodes.**

1. O. *Helopioides* pag. 274.

Tribus **Harpalina.**

Conspectus generum.

Subtribus I. Elytra apice oblique excisa, stria 8:a puncta umbilicata punctulis nullis minoribus, linea basali. Tibiæ anticæ dilatatæ extus in spinam apicalem productæ.

Genus Z

Subtribus II. Elytra apice haud oblique incisa, stria 8:a ter puncter umbilicata punctulis minoribus 9:æ approxima structa. Oculi a sinu maxillari longe remoti.

A) Oculi hirtuli. Clypeus margine laterali incrassato

Genus OPH

B) Oculi glabri.

a) Sulci frontales parvi, punctiformes. Genus HARPALUS.

aa) Sulci frontales distincti, curvati. Mentum dente medio nullo. Genus ANISODACTYLUS.

Subtribus III. Elytra stria 8:a præter puncta umbilicata tulis minoribus 9:æ approximatis nullis, linea basali curvata. fere sinum maxillarem attingentes.

A) Oculi hirtuli. Elytra striola abbreviata nulla. Genus BRADYCELLUS.

B) Oculi glabri. Elytra striola abbreviata distincta.

b) Antennæ prothoracis basin vix attingentes. Genus ACUPALPUS.

bb) Antennæ dimidia corporis longitudine. Genus STENELOPHUS.

Subtribus **Zabrides.**

ntennæ articulo 3 glabro. Elytra linea basali haud , stria 8:o præter puncta umbilicata punctulis mi- *nullis*, apice oblique incisa. Oculi parvuli, inferne maxillari longius remoti. Caput breve, mandibula- ice obtuso. Femora postica trochanteribus haud longiora. Tarsi antici maris articulis 3 primis di-

Genus **Zabrus.**

'rothorax basi immarginatus, medio ciliatus.

illus pag. 275.

nen i Trelleborg under stenar af Doctor G. F. Möller, tor af Stud. A. Borgman.

Subtribus Harpalides.

Antennæ articulo 3 pubescenti. Elytra linea bas[illegible] haud curvata, stria 8:a præter puncta umbilicata puncti[illegible] minoribus 9:æ approximatis instructa, apice haud obliq[illegible] excisa. Caput breve, latum, oculis inferne a sinu ma[illegible] lari longius remotis; genis latis; mandibulis brevibus, a[illegible] ce obtuso incurvo. Pedes validi, tibiis anticis apicem [illegible] sus dilatatis, calcari basi dilatato, subtus excavato: ta[illegible] subtus spinuloso-ciliatis, anticis feminæ articulis 3 pri[illegible] apice subtus tuberculo acuto armatis, maris anterio[illegible] articulis 4 dilatatis. Palpi articulo ultimo parce p[illegible] scenti, haud acuminato. Sulci frontales plerumque p[illegible] recti. Femora postica trochanteribus vix duplo long[illegible] Prosternum processu piloso.

Genus Ophonus.

1. O. *azureus* pag. 276.

1 b. O. *punctatulus*: Oblongus, pubescens, supra cya[illegible] antennis pedibusque rufis; capite subtilius, proth[illegible] fortius punctato, hoc subquadrato, angulis po[illegible] rectis; elytris punctatissimis.

Carabus punctatulus Duft. Faun. Aust. II. 89. 99.

Præcedenti colore similis sed major, prothorace [illegible] tudine sua vix breviore, angulis posticis rectis mo[illegible] stinctus. Caput prothorace nonnihil angustius, pone [illegible] los leviter angustatum, cyaneum, labro cum palpis [illegible] dibulisque ferrugineis, his apice nigro; fronte subt[illegible] parcius punctata. Antennæ prothoracis basin paullo [illegible] rantes, ferrugineæ, articulo 2:o 3:o paullo breviore. [illegible]

x ante medium coleopteris haud angustior, latitudine
larum brevior; apice late emarginatus; lateribus te-
r marginatis, ante medium subrotundatis; basi trun-
, angulis posticis rectis, acumine haud obtuso, vix
natus; disco parum convexus, minus crebre, sat for-
unctatus, cyaneus , nitidus. Scutellum parvum tri-
re. *Elytra* prothorace vix triplo longiora, lateribus
arallela, linea basali recta, humeris subprominulis,
haud incisa; dorso parum convexa, haud profunde
striis ad apicem fere usque productis, interstitiis
ssime punctulatis, 3:o 5:o 7:o punctis paullo ma-
nonnullis instructis. Corpus subtus pubescens, pi-
aceum, limbo obscuriori. Pedes validi, toti testacei.

ssynt; funnen i flera exemplar på Öland af Prof. Boheman.

puncticollis pag. 276.

brevicollis pag. 276.

Genus Harpalus.

Conspectus specierum.

Elytra interstitiis saltim exterioribus crebre punctulatis et pubescentibus, stria 2:a sine puncto posteriore impresso. Femora postica subtus punctis 5—6 setigeris prædita. Antennæ prothoracis basin superantes.

Tarsi supra pubescentes.

ticornis. 2. *griseus*. 3. *calceatus*.

Tarsi supra glabri.

neus.

Elytra interstitiis haud punctulatis.

Prothorax basi subtiliter punctatus, haud vel vix ciliatus.

Antennæ et pedes plerumque testacea.

e) Femora postica subtus punctis 3—4 setigeris praed

5. *latus*. 6. *luteicornis*. 7. *rubripes*. 8. *seriepunctatus*.
nigritarsis.

ee) Femora postica margine inferiore punctis 5—8 setig instructa. Metasternum lateribus pilosum. Prothor angulis poticis rectis, medio basi ciliatus,

10. *discoideus*. 10 b. *distinguendus*.

bb) Prothorax basi utrinque impressione distincta, haud vix punctatus. Femora plerumque nigra. Metastern lateribus sæpe pilosum.

d) Elytra interstitio 3:o postice puncto impresso.

e) Femora postica subtus punctis setigeris pluribus i cta. Metasternum lateribus pilosulum. Prothorax sæpe ciliatus.

f) Antennæ breves, prothoracis basin haud atting Prothorax basi ciliatus.

11. *ferrugineus*. 12. *hirtipes*. 14. *Froelichii*. 19. *negl*

ff) Antennæ longiores, prothoracis basin superantes, ba vix ciliata.

15. *melancholicus*. 16. *serripes*. 17. *servus*.

ee) Femora postica subtus punctis setigeris 3—4 inst Prothorax basi haud vel vix ciliatus. Metasternu teribus haud setosum. Abdomen præter puncta se ordinaria haud setosum.

13. *tardus*. 18. *anxius*.

dd) Elytra interstitio 3:o sine puncto impresso. Ant breves.

20. *picipennis*.

1. H. *ruficornis* pag. 277.

H. *griseus* pag. 278.

A præcedente corpore plerumque minore, prothorace basi punctura evidentiore, vix rugosa, angulis posticis obtusiusculis, abdominis limbo haud punctato, segmentis 4:o et 5:o medio pubescentibus, calcaribus posticis metatarso brevioribus tarsisque anterioribus maris minus dilatatis bene distinctus.

calceatus pag. 278.

nnen vid Halmstad af Candidat Lyttkens.

æneus pag. 279.

latus pag. 279.

'utcicornis pag. 279.

præcedente corpore minore, prothoracis angulis ›sticis subrectis, menti dente medio acutiusculo ntum distinctus.

en i mängd vid Jönköping af Telegraf-assistent Joh.

ubripes pag. 279.

rpalus azurescens Gyll. Ins. Sv. IV. 432.

rie-punctatus pag. 280.

›tris angulo suturali, præsertim feminæ, dentato-ducto; ab affinibus elytrorum punctis 4 quadra-positis mox distinctus.

›n vid Glimåkra, Bögestad och Näsbyholm i Skåne,

pritarsis pag. 280.

Obs. A præcedentibus pedum colore obscuriore, proth thorace lateribus rotundatis, angulis posticis obtu optime distinguendus.

Funnen vid Torekov i Skåne af Conservator C. Roth.

10. H. *discoideus* pag. 280.

10b. H. *distinguendus:* Oblongus, æneus, vel viridis. tennis scapo rufo: prothorace postice punctato et presso, angulis posticis rectis; elytris apice vix si atis, striatis; tibiis tarsisque nigro-piceis. Long. 4

Er. Käf. d. Mark. I. 48. 7.

Carabus distinguendus Duft. Faun. Aust. II. 76. 8

Statura H. *ænei*, elytris interstitiis haud punct apice vix sinuatis, antennarum pedumque colore mox stinctus Caput prothorace paullo angustius, breve, oculos subangustatum, fronte lævi, sulcis frontalibus vis, punctiformibus; clypeo lateribus deplanato, labro gulis anticis rotundatis; palpis piceo-rufis. Antennæ thoracis basin parum superantes, nigræ, articulo 1:o 3:o 4:o parum, quam 2:o sesqui longiore. Prothorax leopteris parum angustior, latitudine sua paullo brev apice late emarginatus; lateribus ante medium subrotu tis: basi truncatus, medio ciliatus, angulis posticis re acumine haud dentato-prominulo; disco æneus, vel cy us, parum convexus, basi utrinque punctulatus et st impressa. Scutellum parvum, triangulare. Elytra pro race triplo longiora, apice vix sinuata, striis fere lævib interstitio 3:o postice puncto impresso, exterioribus imp ctatis, linea basali recta; dorso parum convexa, æ vel viridia, nitida. Corpus subtus nigrum, metasterno

bus piloso. Pedes nigri, tibiis basi et tarsis piceis, oribus posticis subtus punctis 5 setigeris instructis, cal- postico metatarso longiore.

Sällsynt; funnen vid Sandby i Skåne.

I. *ferrugineus* pag. 281.

Colore, prothorace basi obsolete punctato, angulis posticis acutiusculis, elytris striis subpunctatis, angulo suturali feminæ dentato-prominulo, tibiis anticis externe spinoso-producto ab affinibus mox distinctus.

. *hirtipes* pag. 281.

Statura latiore, tibiis anticis externe fortiter productis, prothorace fortiter transverso, antennis brevioribus ab affinibus facillime distinguendus.

tardus pag. 281.

Froelichii pag. 282.

\ præcedente prothorace breviore, apice subtrunato, antennis brevioribus femoribusque posticis subus punctis setigeris pluribus præditis mox distinctus.

nelancholicus pag. 282.

.b H. *tardo* antennis ante basin nigro-maculatis, lytris interstitio 8:o postice punctis nonnullis imessis femoribusque posticis punctis setigeris numesis mox distinctus.

ıen vid Kempinge och Degeberga i Skåne.

erripes pag. 283.

1. *pubescens.*

B) **Labrum transversum. Elytra interstitiis exterioribus tum pubescentibus.**

2. *cognatus.* 3. *placidus.*

1. B. *pubescens* pag. 285.

2. B. *cognatus* pag. 285.

Obs. Colore pedum obscuriore, fronte punctata a ... distinctus.

Funnen i Kempinge furu-plantering af Doctor G. F. ...

3. B. *placidus* pag. 285.

Förekommer ofta i stor mängd tidigt om våren i ...

Genus Acupalpus.

Obs. Abdomine glabro; elytris stria 5:a cum 6:a ... ante apicem conjuncta.

1. A. *collaris* pag. 286.

2. A. *similis* pag. 286.

Funnen i stor mängd på Skanörs ljung af Doctor G. ...

3. A. *Harpalinus* pag. 287.

Funnen i flera exemplar vid Ringsjön, Torringe... Kempinge.

Genus Stenolophus.

Obs. Antennis prothoracis basin longe superantibus, ... trorum stria 5:a et 6:a prope apicem conjuncti... peo angulis anticis subdentato-productis ab *A...* *po* optime distinguendus.

Conspectus specierum.

A) Tarsi anteriores maris articulo penultimo bilobo. Prosterni processus apice piloso.

I. Vaporariorum.

B) Tarsi anteriores maris articulo penultimo cordato.

a) Abdomen pubescens. Prothorax angulis posticis acute rectis. (Balius *Schjödte*).

dorsalis.

a) Abdomen glabrum. Prothorax angulis posticis obtusis vel obtusiusculis.

meridianus. 4. *Gyllenhali*. 5. *flavicollis*. 6. *brunnipes*.
us.

Vaporariorum pag. 287.

t exemplar är funnet vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

dorsalis pag. 288.

meridianus pag. 288.

Prothorace angulis posticis fere rectis, fovea utrinue distincte punctata a sequente mox distinctus.

Gyllenhali pag. 288.

flavicollis pag. 289.

brunnipes pag. 289.

nen vid Venersborg af Rosenquist.

riguus: Subelongatus, nigro-piceus, nitidus, anis scapo pedibusque picescentibus; prothorace patransverso, basi utrinque impresso, angulis pos obtusis; elytris fortius striatis. Long. 1 lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 63. 8.

Acupalpus exiguus Dej. Spec. IV. 456. 14.

S. *brunnipedi* colore simillimus, sed minor et angustior, prothorace parum transverso, lateribus basin versus angustatis facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

Subfamilia **Omophronidea.**

Tribus **Omophronina.**

Genus **Omophron.**

1. O. *limbatum* pag. 290.

Funnen vid Halmstad af Candidat Lyttkens, vid Wittsjö Yddingesjön i Skåne af författaren.

Supplementum Tomo II:o.

Stirps II. Natatoria.

Familia Haliploidæ.

Conspectus generum.

) *Palpi* articulo ultimo conico, præcedente majore. Coxæ posticæ margine postico medio denticulo parvo armatæ.
Genus CNEMIDOTUS.

Palpi articulo ultimo subulato, quam præcedente multo minore. Coxæ posticæ margine posteriore mutico.

Prothorax apicem versus fortiter oblique angustatus.
Genus HALIPLUS.

Prothorax lateribus rotundatis. Elytra costa elevata. Antennæ parum alte fronti insertæ. Oculi magni prominuli. Tarsi longi, unguiculis validis.
Genus BRYCHIUS.

Genus Cnemidotus.

œsus pag. 3.

Genus Haliplus.

Conspectus specierum.

Prothorax basi linea utrinque impressa, pleuris lævibus. Palpi labiales articulo penultimo intus apice dentato-

producto. Elytra punctis seriatis sat profundis, epipleuris antice punctis seriatis impressis. Abdomen segmentis postice punctis minoribus impressis.' Prosternum ante coxas anticas fere excavatum, margine laterali subelevato.

a) Prothorax basi transversim impressus. Metasternum antice utrinque marginatum.

1. *lineatocollis.*

aa) Prothorax basi haud transversim impressus. Metasternum antice lateribus immarginatum.

2. *ruficollis.* 3. *fluviatilis.* 4. *fulvicollis.*

B) Prothorax basi lineola nulla impressa, pleuris puncta Elytra profunde punctato-striata, interstitiis punctis minoribus subseriatis, epipleuris punctis majoribus impressis. Prosternum ante coxas anticas convexiusculum, margine laterali haud elevato.

5. *fulvus.* 6. *flavicollis.* 7. *Lapponum.* 8. *variegatus.*

C) Elytra subtilissime punctata, punctis seriatis subtilibus, epipleuris lævibus. Oculi subprominuli. Abdomen segmentis ventralibus apice lævibus. Corpus subtus solete punctatum.

9. *obliquus.* 10. *lineatus.*

1. H. *lineato-collis* pag. 4.

Funnen i stor mängd vid Trelleborg i lergrafvar af D:r G. F. Möller.

2. H. *ruficollis* pag. 4.

3. H. *fluviatilis* pag. 5.

4. H. *fulvicollis* pag. 5.

s. Punctis elytrorum majoribus remotis, quam in *ruficolli* subtilioribus.

Funnen vid Stehag i Skåne.

H. *fulvus* pag. 6.

. Elytrorum punctis seriatis in serie 2:a et 3:a circiter 10—12 e basi ad medium.

I. *flavicollis* pag. 6.

Punctis elytrorum seriatis in serie 2:a et 3:a multo majoribus, circiter 8 e basi ad medium.

. *Lapponum* pag. 6.

. *variegatus* pag. 7.

obliquus pag. 8.

. *lineatus* pag. 8.

Genus **Brychius.**

elevatus pag. 9.

unen temligen talrikt i en bäck vid Degeberga, der den under småstenar i starkt rinnande vatten.

Familia **Dytiscidae.**

Conspectus tribuum.

Tarsi anteriores articulis 3 primis in utroque sexu dilatatis, 4:o in lobo 3:i occulto. Scutellum haud conspicuum. Corpus parvum, plerumque pubescens.
Tribus HYDROPORINA.

Tarsi omnes evidenter 5-articulati. Scutellum plerumque conspicuum. Corpus plerumque magnum vel mediocre, glabrum. Tribus DYTISCINA.

Tribus Hydroporina.

Conspectus generum.

A) Elytra epipleuris antice fovea marginata, femorum apicem excipiente. Corpus supra glabrum.

a) Tarsi postici compressi unguiculis inæqualibus. Frons antice marginata. Trochanteres antici fulcrantes. Tarsi anteriores articulo 5:o brevi. Genus HYPHYDRUS.

aa) Tarsi postici unguiculis æqualibus.

b) Frons antice depresso-marginata. Corpus breve, subtus ferrugineum. Trochanteres antici fulcrantes. Genus HYGROTUS.

bb) Frons antice immarginata. Corpus subtus nigrum. Elytra testacea, nigro-lineata vel maculata. Genus COELAMBUS.

B) Elytris epipleuris sub humeris sine fovea marginali. Corpus plerumque pubescens. Tarsi postici unguiculis æqualibus. Genus HYDROPORUS.

Genus Hyphydrus.

1. H. *ferrugineus* pag. 11.

Genus Hygrotus.

1. H. *inæqualis* pag. 11.
2. H. *reticulatus* pag. 12.

Obs. Prosternum inter coxas medio dentato-elevato, elytris subtilius punctatis et colore a præcedente distinctus.

3. H. *5-lineatus* pag. 12.
4. H. *decoratus* pag. 12.

Funnen talrikt i skogskärr vid Stehag i Skåne.

Genus **Coelambus.**

C. *confluens* pag. 13.

Tibiæ anteriores apicem versus vix latiores, externe subtiliter sotulosæ; trochanteres antici fulcrantes.

Funnen talrikt vid Trelleberg af Doctor G. F. Möller, vid rona af Registrator Ankarcrona.

C. *picipes* pag. 13.

C. *paralellogrammus* pag. 14.

C. *9-lineatus* pag. 14.

Marklini pag. 15.

Genus **Hydroporus.**

Conspectus specierum.

Prothorax basi utrinque striga impressa, in elytris continuata. Abdomen segmento ultimo fovea impressa.

geminus. 2. *unistriatus.* 3. *hamulatus.*

Prothorax intra latera striga margini parallela impressa.

Abdomen segmento ultimo maris fovea impressa. Parvi.

granularis. 5. *bilineatus.* 6. *pictus.*

Abdomen segmento ultimo in utroque sexu sine fovea. Prothorax striga laterali abbreviata. Elytra glabra, testacea, nigro-lineata vel maculata. Caput latum, oculis magnis. Corpus subtus nigrum.

valis. 8. *Sannarki.* 9. *alpinus.* 10. *septentrionalis.*

Prothorax sine striga laterali.

Corpus undique subtilissime coriaceum, tenuissime flavo-pubescens, subtus ferrugineum, rarissime nigricans. Prosternum processu pone coxas dilatato antrorsum sen-

sim declivi. Tibiæ anteriores crassæ, intermediæ marc apice intus unco armatæ. - Antennæ articulis 3:o et 4:o sequentibus æqualibus. Prothorax lateribus tenuissi marginatis, rotundatis, testaceus. macula gemina basi nigra.

11. *assimilis*.. 12. *depressus*. 13. *12-pustulatus*.

B) Caput foveolis magnis. Prothorax lateribus rotundat impressione transversa basali, utrinque foveola profun ore terminata. Prosternum e processu dilatato a abrupte declive. Corpus undique punctulatum, evi ter pubescens. Tarsi anteriores articulo 3:o ovali.

14. *dorsalis*.

C) Prothorax lateribus crasse marginatus, disco nigro-ma culato. Prosternum e processu antrorsum sensim de ve. Elytra dense flavo-pubescentia, nigro-lineata. A tennæ articulis 3:o et 4:o sequentibus subæqualibus

16. *Halensis*. 17. *griseo-striatus*.

D) Prothorax basi fere truncatus, medio vix productus, ribus obliquis. Caput magnum. Prosterni processus coxas subdilatatus. Coxæ intermediæ sat late dis tes. Corpus subtus læve, lateribus parallelis.

22. *Bohemani*.

E) Prothorax niger, lateribus subtiliter marginatis lævi, limbo laterali ferrugineo, angulis posticis pi que acutis. Antennæ articulis 3:o et 4:o seque parum minoribus. Caput rufum, vel piceo-rufum. tra postice plerumque fortius convexa, seriebus ctorum majorum haud discretis, haud nigro-lineata pus in hoc genere haud parvum, abdomine nigro rumque profunde punctato.

15. *Lapponum*. 19. *rufifrons*. 20. *arcticus*. 21. *erythro*...

F) Antennæ articulis 3:o et 4:o sequentibus brevioribus angustioribus, 4:o sæpe subtransverso. Elytra minus

vexa haud nigro-lineata. Prothorax minus subtiliter marginatus, limbo plerumque disco concolori. Corpus mediocre vel parvum.

b) Prothorax lateribus crasse marginatus, disco confertim punctatus. Elytra dense punctata et pubescentia, seriebus 3, e punctis majoribus formatis, discretis, humeris haud prominulis, lateribus cum prothorace continue arcuatis.

3. *planus*. 24. *nigrita*. 25. *pubescens*.

b) Prothorax disco sublævi, limbo punctato.

c) Prothorax lateribus cum elytris continue arcuatus. Elytra subglabra, parcius sed evidenter punctata.

l) Prothorax lateribus crasse marginatus. Elytra subdepressa, apice communiter late rotundata, seriebus punctorum majorum sat discretis.

melanarius. 27. *memnonius*.

) Prothorax subtiliter marginatus. Coleoptera apice attenuato-rotundata, seriebus punctorum majorum vix conspicuis.

brevis. 29. *obscurus*. 29 b. *glabellus*.

Prothorax lateribus cum elytris haud continue arcuatis, his humeris subprominulis, seriebus punctorum majorum fere nullis.

Elytra evidenter, minus crebre punctata.

Caput foveis parvis.

geniculatus. 31. *melanocephalus*. 32. *acutangulus*.

Caput foveis latis, majusculis. Prosternum medio inter coxas plerumque denticulo armatum.

tristis. 34. *elongatulus*. 35. *notatus*. 36. *Gyllenhali*.

Elytra obsolete punctata. Pedes testacei.

pygmæus. 38. *palustris*. 39. *striola*. 40. *angustatus*. 41.

G) Corpus parvum, convexum, ovatum, pubescens. E... nigra, ferrugineo-lineata. Tibiæ anticæ maris basi ... sinuato-excisæ. Oculi magni.

42. *lineatus*.

1. H. *geminus* pag. 15.

2. H. *unistriatus* pag. 16.

3. H. *hamulatus* pag. 16.

4. H. *granularis* pag. 16.

Obs. Corpore latiore, subovato, capite minore, pr... race lateribus antrorsum magis angustatis ... culisque anticis maris æqualibus a sequente ... distinguendus.

5. H. *bilineatus* pag. 15.

6. H. *pictus* pag. 17.

Obs. Statura lata ovata, capite prothoracisque limb... terali rufis, corpore subtus piceo, elytrorum pi... a præcedentibus mox distinctus.

7. H. *rivalis* pag. 18.

Obs. Prothorace disco vage subtiliter punctato, ped... totis pallidis, elytrorum lineis dilatatis conflu... bus a sequente bene distinctus.

Funnen i stor mängd i en bäck med sandbotten vid ... berga i Skåne.

8. H. *Sanmarki* pag. 18.

Obs. A præcedente prothorace basi leviter transversim depresso; macula media rhombea fusca elytris...

nitidis, lævibus, his lineis 5 nigris discretis, angustioribus, striga laterali anteriore epipleura haud attingente, vertice postice nigro femoribusque basi piceis a præcedente optime distinguendus.

H. *alpinus* pag. 18.

H. *septentrionalis* pag. 18.

H. *assimilis* pag. 19.

Mas: unguiculis anticis elongatis, inæqualibus, anteriore basi dente armato.

Var. Corpore subtus nigro-piceo.

Hyphydrus hyperboreus Gyll. Ins. Sv. IV. 388. 10—11.

Hyphydrus frater Zett. Ins. Lapp. 136. 5.

H. *depresso* similis et affinis, statura minore, breviore magis convexa, prothorace lateribus vix rotundatis, obliquis, angulis posticis fere rectis, elytrorum lineis nigris magis dilatatis et confluentibus mox distinctus.

unnen i Lappland af Prof. Zetterstedt.

depressus pag. 19.

as: unguiculis anticis maris valde elongatis, inæquaus.

12-pustulatus pag. 19.

s: tibiis intermediisapice incurvis.

Prothorace lateribus valde dilatato elytrorumque pictura ab omnibus mox distinctus.

14. H. *dorsalis* pag. 19.

Mas: tarsis anticis unguiculo anteriore subtus infr apicem dente armato.

Var. Abdomine rufo, vel nigro basi rufa.

Obs. Prothorace impressione transversa, utrinque fove vel plica terminata, limbo laterali cum fascia me dia confluente rufa ab affinibus mox distinctus.

Funnen talrikt i ett skogskärr vid Stehag i Skåne.

15. H. *Lapponum* pag. 20.

Mas: unguiculis anticis valde elongatis, æqualibus.

Var. Femoribus basi nigro-piceis.

Obs. Prothoracis forma H. *dorsali* similis, prosterni pr cessu vix dilatato, tibiis minus validis, corpore su tus sublævi, nigro, prothoracis margine laterali t nuiore, impressione transversa minus distincta, utri que haud profundiore, disco lævi, nigro, limbo l terali solo rufo, elytris minus pubescentibus, pict ra minus discreta mox distinctus; H. *rufifronti* a finis, prothorace lateribus cum elytris haud con nue arcuatis, apice quam basi vix angustiore, co poreque minus convexo, subtus fere lævi opti distinguendus.

16 H. *Halensis* pag. 20.

Obs. Corpore breviore, ovali, minus convexo, subtus pr funde punctato, prosterni processu leniter dilata pieturaque determinata ab affinibus facillime d stinguendus.

H. *hyperboreus* pag. 21.

Anm. Denna art är en varietet af H. *assimilis* Payk, som
m varierar med undre sidan nästan svart.

I. *griseo-striatus* pag. 21.

Var b. Prothoracis maculis nigris confluentibus vit-
m pallidam includentibus, elytris lineis nigris dila-
tis confluentibus.

Var c. Femoribus anterioribus basi piceis.

Statura oblonga ovali, prosterni processu angusto,
corpore subtus nigro, lævi ab affinibus optime di-
stinguendus.

rufifrons pag. 21.

Elytris fortiter punctatis, pone medium dilatatis et
convexioribus, capite haud magno, medio fusco,
prothorace lateribus oblique apicem versus angusta-
is, angulis posticis acutiusculis, lateribus cum ely-
ris continue arcuatis ab affinibus facillime di-
tinguendus.

arcticus pag. 22.

: tarsis anticis articulo 1:o fortius dilatato, ungui-
s anticis elongatis, basi subito curvatis, denticu-
rmatis.

rosterno medio inter coxas denticulo armato,
culptura prothoracis elytrorumque vix conspicua
omnibus mox distinctus.

erythrocephalus pag. 22.

Obs. Ab H. *plano* corpore longiore, coleopteris pone medium convexis et subdilatatis, seriebus punctorum majorum nullis, apice subattenuatis, capite prothoracisque limbo laterali rufis mox distinctus.

22. H. *Bohemani* pag. 23.

Hydroporus nitidus Sturm. Deuts. Ins. IX. 38. 19. (forte

Obs. Statura elongata convexa, coleopteris lateribus parallelis, apice angustatis, fere glabris, capite magno, antennis articulo 3:o 4:o paullo longiore, haud transverso, prothorace basi medio vix producto, prosterno medio inter coxas anticas denticulo prominulo armato, corpore subtus lævi ab affinibus bene distinctus.

Funnen vid Stehag af Lector Stenberg.

23. H. *planus* pag. 23.

Obs. Corpore ovali, vix convexo, capite prothoraceque nigris, hoc disco punctulato, seriebus punctorum discoidalibus præsertim interiore distinctis ab H. *erythrocephalo* mox discedens; a sequente statura majore, latiore, elytris densius pubescentibus, corpore subtus minus profunde punctato optime distinguendus.

24. H. *nigrita* pag. 23.

Hyphydrus nigrita Gyll. Ins. Sv. I. 535. 19.

Hydroporus pubescens Thoms. Sk. Col. II. 24. 24.

Hydroporus piceus Er. Käf. d. Mark. I. 73. 13.

Obs. Corpore oblongo-ovali, elytris lateribus fuscis, metasterni et coxarum posticorum lateribus cum bi

abdominis fortius punctatis a sequente optime distinguendus.

I. *pubescens* pag. 23.

lyphydrus pubescens Gyll. Ins. Sv. I. 536. 20.

'ydroporus nigrita Er. Käf. d. Mark. I. 174. 14.
homs. Sk. Col. II. 24. 25.

Statura H. *plani*, sed duplo minore, utrinque magis obtusa, elytris totis nigris, antennis articulis ultimis brevioribus bene distinctus; ab H. *glabello* prothorace disco punctulato, elytris dense pubescentibus, crebrius et subtilius punctatis mox discedens.

ım. Då Gyllenhal l. c. vid beskrifningen på *Hyphydrus* , säger: »præcedente paullo brevior sed latior», så har ırat namnen, ehuru färgen på elytra ej tyckes fullt öfvera med de öfriga karaktererna för arten.

nelanarius pag. 24.

'orpore fere glabro, utrinque obtuso, coleopteris teribus parallelis, capite majusculo, antennis peibusque totis rufis, prothorace lateribus minus oblinis ab affinibus facillime distinguendus.

ıemnonius pag. 25.

atura fere H. *melanocephali*, colore dilutiore, elys fortius punctatis mox distinctus.

·n vid Östra Karup i södra Halland.

-ceris pag. 26.

glabello similis et affinis, antennis crassioribus, tris fortius punctatis prothorace limbo subtilius ıctato facillime distinguendus.

29. H. *obscurus* pag. 26.

Obs. Colore dilutiore, capite majusculo, prothorace transversim convexo, elytris sat fortiter punctatis, apice attenuatis ab affinibus optime distinguendus.

29b. H. *glabellus* n. sp.: Subovatus, parum convexus; vix pubescens, niger, nitidulus, antennis basi pedibusque rufis; prothorace disco lævi, angulis posticis acutiusculis, elytris subtiliter sed evidenter punctulatis.

H. *pubescenti* magnitudine et fere statura similis, at coleopteris fere glabris apice minus rotundatis, parce punctatis, serie punctorum majorum vix conspicua, prothorace disco lævi mox distinctus. Caput transversum nigrum, vertice piceo, foveolis frontalibus parvis. Antennæ breviusculæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 1:o 2:o et paullo longiore, 3:o et 4:o transverso quam sequentibus rotundis multo angustioribus. Prothorax fortiter transversus, niger, disco lævi, limbo punctulato; basi utrinque juxta lobum productum sinuatus, angulis posticis acutiusculis; lateribus cum capite et elytris in arcu continuo rotundatis; apice truncatus, angulis anticis acute porrectis oculos ambientibus. Coleoptera apice haud late rotundata lateribus minus dilatata; dorso leviter convexa, fere glabra, nigra, sat nitida, interdum picea, disco obscuriore minus crebre subtiliter punctata, serie punctorum majorum vix conspicua. Pedes rufi, femoribus basi interdum piceis. Corpus subtus nigrum, metasterni lateribus, coxis posticis cum basi abdominis, punctis sat magnis, parcius haud profunde impressis.

Denna art är lika allmän som H. *pubescens*, med hvilken man ofta träffar den tillsammans.

H. *geniculatus* pag. 27.

A sequente corpore paullo majore et latiore, elytris postice minus convexis, cum prothoracis limbo paullo subtilius punctatis, hoc angulis posticis acutiusculis, lateribus minus arcuatis, capite minore bene distinctus.

I. *melanocephalus* pag. 28.

A præcedente corpore angustiore, coleopteris præsertim postice magis convexis, apice subdeclivibus, paullo fortius punctatis, prathorace limbo fortius punctato, apice quam basi parum angustiore, angulis posticis rectis, acumine ipso obtusiusculo, capite majore distinctus.

acutangulus pag. 28.

Præcedenti affinis sed minor, elytris paullo crebris punctatis, serie punctorum majorum magis conpicua, prothorace apice angustiore, disco fere meallice nitente, angulis posticis acutiusculis, proterno inter coxas medio denticulo obsoleto arma› optime distinguendus.

tristis pag. 29.

'orpore fere glabriculo, capite magno, foveolis las, convergentibus pedibusque rufis; prothorace api: quam basi vix angustiore, coleopteris piceis, dio medio lineolaque marginali nigris, prosterno ter coxas anticas medio tuberculo acuto parvo *mato* ab affinibus optime distinguendus.

'as mest i skogskärr.

34. H. *elongatulus* pag. 29.

Obs. H. *geniculato* statura similis, coxis posticis obsolete punctatis, pedibus rufis, capite paullo majore, foveis latis, prothorace apicem versus vix angustato unguiculis maris æqualibus, elytris densius pubescentibus distinctus; ab H. *tristi* statura majore, sculptura et pube elytrorum evidentiore, prosterno inter coxas medio mutico discedens.

35. H. *notatus* pag. 30.

Obs. H. *tristi* affinis, capite maximo, prothorace apice quam basi haud angustiore, prosterni tuberculo acuto inter coxas anticas magis distincto mox discedens.

Funnen vid Ringsjön af Lector Stenberg.

36. H. *Gyllenhali* pag. 30.

Obs. Elytris profunde haud crebre punctatis, prosterno inter coxas tuberculo parvo acuto armato, capite magno, foveis latis ab affinibus facillime distinguendus.

Funnen i stor mängd vid Carlscrona af Registrator Ankarcrona

37. H. *pygmæus* pag. 31.

Obs. Statura minore, colore, prothorace disco convexiusculo lævi, limbo vix punctato a sequentibus distinctus.

38. H. *palustris* pag. 32.

39. H. *striola* pag. 32.

H. *angustatus* pag. 32.

H. palustri affinis, corpore elongato, colore, prothoapice vix angustiore facillime distinguendus.

Funnen vid Grönby i Skåne af Doctor G. F. Möller.

H. *umbrosus* pag. 33.

H. tristi colore simillimus, capite minore, foveis frontalibus haud latis, prothorace apice angustiore, elytris subtilius, etsi minus parce punctatis mox distinctus.

. *lineatus* pag. 33.

Corpore sat convexo, oculis magnis, coleopteris pone humeros dilatatatis, apicem versus fortiter angustatus ab affinibus mox distinctus.

Tribus Dytiscina.

Conspectus subtribuum.

Antennæ subfusiformes. Epimera mesothoracis linearia. Episterna metathoracis coxas intermedias haud attingentia. Scutellum obtectum. Coxæ posticæ lamina interiore angulo externo acute producto.

Subtribus NOTERIDES.

Episterna metathoracis inferne coxas attingentia. Epimera mesothoracis subtriangularia.

Clypeus linea transversa a fronte discreta. Prothorax immarginatus. Subtribus DYTISCIDES.

Clypeus sine sutura frontali.

Oculi antice haud excisi. Prothorax lateribus immarginatus. Coxæ posticæ maximæ, antrorsum prope coxas intermedias extensæ. Subtribus ACILIIDES

bb) Oculi antice excisi. Prothorax lateribus saepissime marginatus. Coxæ posticæ haud maximæ.

c) Metasterni laciniæ laterales epipleura elytrorum ... attingentes. Abdomen segmentis 4:o et 5:o medio ... setifero instructis. Subtribus COLYMBETIDÆ

cc) Abdomen segmentis 4:o et 5:o sine poro setifero. Femora postica angulo posteriore inferiore acuto pilosa ... Subtribus AGABIDÆ

Subtribus Noterides.

Genus Noterus.

1. N. *crassicornis* pag. 35.

2. N. *sparsus* pag. 35.

Subtribus Acilides.

Clypeus sine sutura frontali. Oculi antice haud emarginati. Antennæ tenuissimæ. Prothorax lateribus immarginatus. Coxæ posticæ maximæ, longe juxta coxas intermedias extensæ. Metasterni laciniæ laterales angustæ. ...mera mesothoracis superne dilatata.

Conspectus generum.

A) Scutellum occultum. Prosterni processus angustatus, carinatus. Tarsi anteriores maris parum dilatati. Genus LACCOPHILUS

B) Scutellum liberum. Prosterni processus deplanatus. ... intermediæ latius quam anticæ distantes.

a) Prosterni processus apice rotundato.

b) Corpus obovatum. Metasterni laciniæ lateralis ap... latato. Coxæ posticæ laminæ interioris sutura m... lacinias rotundatas deleta.

c) Femora intermedia subtus densius longe spinulosa. Coxæ posticæ nigræ, punctatæ. Elytra femina sulcis villosis. Genus ACILIUS.

cc) Femora intermedia parce breviter spinulosa. Coxæ posticæ flavæ, læves. Elytra feminæ haud sulcata. Genus GRAPHODERES.

bb) Corpus ovale, supra convexiusculum, subtus nigrum. Metasterni laciniæ laterales apice haud dilatato. Coxæ posticæ sutura inter laminam interiorem et exteriorem maximam fere usque ad mesosternum producta. Genus HYDATICUS.

aa) Prosterni processus apice acuto. Genus CYBISTER.

Genus Laccophilus.

. *hyalinus* pag. 36.

. *minutus* pag. 36.

. *variegatus:* Oblongo-ovatus, parum convexus, te-
aceus, lævis, prothorace basi apiceque nigro-fusco;
ytris fuscis, limbo laterali, maculis pone basin fa-
iaque abbreviata postica flavis. Long. 1 ½ lin.

arm. Deuts. Ins. VIII. 125. 2. Er. Käf. d. Mark.
165. 3.

hyalini similis et affinis, sed fere duplo minor,
ace basi medio vix magis producto et apice nigro-
elytris fuscis, limbo laterali, maculis 2 basalibus,
n confluentibus, fasciaque posteriore dentata, su-
versus abbreviata pallide testaceis bene distinctus.

llsynt; funnen talrikt vid Carlscrona af Lector Gosselman.

Genus Acilius.

1. A. *sulcatus* pag. 37.

2. A. *canaliculatus* pag, 37.

Genus Graphoderes.

Conspectus specierum.

A) Tarsi intermedii maris subtus patellati. Unguicu
tici maris æquales.

1. *bilineatus*. 2. *zonatus*. 3. *cinereus*.

B) Tarsi intermedii maris subtus haud patellati. Un
antici maris longi, inæquales.

4. *Austriacus*.

1. G. *bilineatus* pag. 38.

Obs. Corpore late obovato, prothoracis fasciis mar
bus angustis a sequentibus optime distinguend

Funnen i Skåne vid Ringsjön, Vestra Wram och Lund

2. G. *zonatus* pag. 38.

Obs. Fasciis prothoracis marginem neque apical
basalem attingentibus, elytris pustulis palli
noribus, statura minus obovali a sequente
distinctus.

Anm. Troligen är Linnés såväl som Paykulls *Dy*
nereus denna och ej följande art.

3. G. *cinereus* pag. 39.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg, vid Trell
Doctor G. F. Möller, vid Ystad af Baron Kaulbars.

. *Austriacus*: Obovato-ovalis, leviter convexus, fla-
s, *vertice* lunulis duabus frontalibus fasciisque dua-
s latis marginalibus prothoracis nigris, elytris fu-
-irroratis. Long. 5 lin.

s: *tarsis* anticis unguiculis longis, inaequalibus.

daticus Austriacus Strm. Deuts. Ins. VIII. 46. 3.
Käf. d. Mark. 142. 1.

cinereo simillimus, paullo minor, fasciis prothora-
;inem attingentibus nigris paullo latioribus, ungui-
icis tarsisque intermediis maris distinctus.

rnt; funnen vid Skanör af Doctor G. F. Möller.

Genus Hydaticus.

nctipennis: Ovalis, niger, prothoracis margine
lateralique ferrugineis; elytris margine laterali
fasciaque transversa pone basin testaceis, subti-
parce sed evidenter punctatis; pedibus ferrugi-
posticis piceis, unguiculo interiore exteriore plus
duplo breviore.

nguiculis anticis curvatis, aequalibus, haud elon-
tarsis anticis articulo 2:o subtilissime strigoso-
o.

: *prothorace* cicatriculis versus latera nonnullis
is.

us transversalis auctorum (ex parte).

lytrorum fascia basali puncto tantum indicata.

ntibus unguiculis posticis interiore exteriore
duplo breviore, elytris subtiliter sed evidenter

præsertim latera versus punctulatis, limbo flavo lat lineis nigris inæquali, pedibus anticis maris articulo 2 subtilissime striguloso, unguiculis haud elongatis, fere æqualiter curvatis, tibiis intermediis haud piceis bene distinctus.

Temligen allmän i Skåne.

1 b. H. *lævipennis:* Ovalis, niger, prothoracis margine antico lateralique latissimo ferrugineo; elytris lævi margine laterali lato fasciaque pone basin testace pedibus ferrugineis, posticis et tibiis intermediis nigro-piceis, unguiculis posticis interiore quam exteri haud duplo breviore.

Mas: pedibus anticis unguiculis elongatis, basi sub curvatis, dente armatis, subtus medio subdilatat articulo 2:o crebre et fortius strigoso-coriaceo.

Femina: latet.

Hydaticus transversalis auctorum (ex parte).

Præcedenti colore similis, sed paullo major, fa prothoracis nigrâ supra medium haud producta, elyt lævibus limbo flavo lineis nigris haud inæquali, tibiis intermediis piceis, unguiculis posticis interiore quam exte ore haud duplo breviore, anticis in mare structura et sequentibus bene distinctus.

Sällsynt i Skåne, hvarest jag funnit den vid Klinta nära L sjön; äfven funnen i medlersta Sverige.

2. H. *stagnalis* pag. 40.

Mas: unguiculis anticis elongatis, basi subito curva

Femina: elytris cicatriculis versus latera e basi ad medium pluribus prothoraceque nonnullis subtilioribus nsculptis.

Var. Elytris lineis longitudinalibus flavis obsoletis.

Statura breviore, postice latius rotundata, prothorace flavo, fascia basali nigra medium haud attingente, colore elytrorum et cicatriculis feminæ, tibiis intermediis pedibusque posticis nigro-piceis ab affinibus facillime distinguendus.

Hybneri pag. 40.

ıs: unguiculis anticis elongatis, basi subito curvatis.

mina: prothoracis cicatriculis nonnullis, elytrorum ıeis anterius versus latera insculptis.

A præcedentibus prothoracis fascia basali ultra me-lium producta, pedibus posticis, intermediorum ti-ıiis totis femoribusque superne nigro-piceis, cicatri-ulis elytrorum in femina paucis a præcedentibus fa-illime distinguendus.

Genus **Cybister** Erichson.

æ posticæ laminæ interioris sutura antrorsum de-ırsi postico unguiculo unico. Prosterni processus cuminatus. Tibiæ anticæ calcaribus distinctis.

ıpen är föga hvälfd, omvändt äggformig, något tillspetsad tennerna äro fina, långa, räcka långt förbi basen af pro-enne är ej kantad på sidorna, bakhörnen spetsvinkliga. fritt liggande, triangulär. Elytra hafva 3 rader af in-mligen glest stående puncter, deras epipleura ventralia ·da. Prosterni process är spetsigt inskjutande i fram-

kanten af metasternum, plattadt. Mellanbenens höfter temlig bredt åtskilda. Metasterni sidoflikar äro smala, i ändan ej breda ej berörande epipleura. Bakhöfterna äro stora, släta, trängande sig högt upp, deras inre skifva har rundade divergerande flik suturen emellan den inre och yttre stora skifvan är framtill f svunnen. Frambenens tibier hafva tydliga sporrar, hos han äro de 3 första lederna utvidgade till en tvärliggande oval skif som på undre sidan vid basen är tätt gulhårig, i spetsen förse med 3 rader af lika stora, smärre sugskålar; mellanbenens tar ej utvidgade hos hannen. Bakbenens lår hafva den undre r vinkeln spetsig, tibierna äro korta, på undre sidan i spetsen sedda med ett triangulärt utsprång, vid sidan om hvilken den breda, på undre sidan urholkade sporren är fästad, tarserna cilierade på båda sidor, klon spetsig, utsträckt.

1. C. *Roeselii*: Obovatus, parum convexus, subtus f vus, supra olivaceus, ore, prothoracis limbo la rali elytrorumque vitta submarginali pallidis. Lo 12—13 lin.

Mas: unguiculis anticis brevioribus et intermediis lo gis inæqualibus.

Femina: elytris cicatricoso-strigosis.

Er. Käf. d. Mark. I. 141. 1.

Dytiscus Roeselii Fab. Syst. El. I. 259. 7.

Dytiscus laterali-marginalis De Geer. Mem Tom I pag. 396.

Funnen enligt uppgift af De Geer vid Löfsta.

Anm. Gyllenhal anför De Geers *Dytiscus laterali-margina lis* under Fabricii D. *punctulatus*, men De Geers beskrifning undre kropps-sidans färg, de stora bakhöfterna och framför allt den breda inre bakbenens klo lemnar ej något tvifvel öfrigt han haft för sig *Cybister Roeseli*.

Subtribus Dytiscides.

Oculi antice haud emarginati. Clypeus sutura a fronte discretus. Epimera mesothoracis triangularia. Epi-a metathoracis coxas intermedias attingentia. Protho-lateribus immarginatis. Abdomen segmento 6:o ven-apice emarginato. Prosterni processus acutus, haud itus. Coxæ posticæ laminæ interioris laciniis vix ;entibus.

Conspectus generum.

) Labrum apice truncatum. Genus DYTISCUS.

Labrum apice emarginatum. Genus MACRODYTES.

Genus Dytiscus.

latissimus pag. 41.

Genus Macrodytes.

marginalis pag. 42.

circumcinctus pag. 42.

circumflexus: Oblongus, supra olivaceus, protho-is limbo omni, elytrorum laterali cum scutello fla-subtus flavus, maculis et fasciis ventralibus nigris; is posticis lamina interiore apice acutissima, mu-iata.

iscus circumflexus Fab. Syst. El. I. 258. 4. Er. . d. Mark. 176. 3.

ircumcincto plerumque paullo minor, corpore supra scutello flavescenti, abdomine fasciis nigris mox).

ynt; funnen i flera exemplar vid Malmö af Lector Stenberg.

kanten af metasternum, plattadt
bredt åtskilda. Metasterni sido
ej berörande epipleura. Ba
sig högt upp, deras inre
suturen emellan den in
svunnen. Frambenens
äro de 3 första lede
som på undre si
med 3 rader af
ej utvidgade
vinkeln sp
sedda m
breda,
cilier

er C. Roth

ali vix testa
feminæ vix
carum lamina
aud acuminata ab affinibus
udus.

vid Klinta i Skåne.

M. punctulatus pag. 43.

Subtribus Colymbetides.

Oculi antice emarginati, orbita interiore antrorsum vergente. Clypeus sutura nulla a fronte discretus domen segmentis 4:o et 5:o basi medio poro pilifero structis. Scutellum conspicuum. Prothorax lateribus rumque marginatus. Episterna metathoracis coxas medias attingentia; epimera mesothoracis triangularia. sterni processus medio obtuse carinatus, apice acuto guiculi postici longitudine valde inæquales. Metast laciniæ laterales epipleura elytrorum haud attingentes.

Conspectus generum.

A) Prothorax sine linea laterali impressa. Elytra trans sim strigosa. Genus CYMATOPTE

B) Prothorax linea laterali distincte impressa.

a) Prothorax basi utrinque juxta angulos posticos valde sinuatus. Corpus aterrimum. Genus COLYMB

angulos posticos rectiusculos haud
pallido-irrorata, vel limbo flavo.
Genus RANTUS.

..que prope sinum le-
..enulato a sequentibus mox

..tus pag. 44.

Elytris feminæ longe ultra medium profunde transversim strigosis; a sequente pedibus totis ferrugineis, statura majore, tarsis anticis maris fortius dilatatis optime distinguendus.

dolabratus pag. 44.

præcedente, cui elytrorum in femina sculptura si-
emoribus anterioribus subtus fuscis, statura minore
o angustiore, prothorace minus distincte cicatricoso-
optime distinguendus.

Groenlandicus: Oblongus, supra fuscus, oleo-mi-
s, prothorace vix cicatricoso, testaceo, fascia me-
abbreviata nigro-fusca; elytris remote transversim
gosis; pedibus testaceis, femoribus subtus nigro-
is.

: tarsis anticis unguiculis subinæqualibus.

ina: elytris æqualiter transversim strigosis.

mbetes Groenlandicus Aubé Spec. Hydr. 233. 11.

3. M. *Lapponicus* pag. 43.

Funnen vid Lindholmen i Skåne af Conservator C. Roth.

4. M. *dimidiatus* pag. 43.

Obs. Prothoracis margine apicali et basali vix testac[illegible] corpore paullo majore, elytris feminæ vix ul[illegible] medium sulcatis, coxarum posticarum lamina in[illegible] riore apice ovali, haud acuminata ab affinibus o[illegible] me distinguendus.

Funnen vid Klinta i Skåne.

5. M. *punctulatus* pag. 43.

Subtribus Colymbetides.

Oculi antice emarginati, orbita interiore antrorsum [illegible] vergente. Clypeus sutura nulla a fronte discretus. A[illegible] domen segmentis 4:o et 5:o basi medio poro pilifero i[illegible] structis. Scutellum conspicuum. Prothorax lateribus p[illegible] rumque marginatus. Episterna metathoracis coxas in[illegible] medias attingentia; epimera mesothoracis triangularia. P[illegible] sterni processus medio obtuse carinatus, apice acuto. [illegible] guiculi postici longitudine valde inæquales. Metaste[illegible] laciniæ laterales epipleura elytrorum haud attingentes

Conspectus generum.

A) Prothorax sine linea laterali impressa. Elytra trans[illegible] sim strigosa. Genus CYMATOPTER[illegible]

B) Prothorax linea laterali distincte impressa.

a) Prothorax basi utrinque juxta angulos posticos a[illegible] valde sinuatus. Corpus aterrimum. Genus COLYMBET[illegible]

ı) Prothorax basi juxta angulos posticos rectiusculos haud vel vix sinuatus. Elyra pallido-irrorata, vel limbo flavo.
Genus RANTUS.

Genus Cymatopterus.

fuscus pag. 44.

Abdomine segmento 2:o utrinque prope sinum levem strigulis quasi crenulato a sequentibus mox listinctus.

striatus pag. 44.

Elytris feminæ longe ultra medium profunde transersim strigosis; a sequente pedibus totis ferrugieis, statura majore, tarsis anticis maris fortius diıtatis optime distinguendus.

olabratus pag. 44.

ræcedente, cui elytrorum in femina sculptura siıoribus anterioribus subtus fuscis, statura minore angustiore, prothorace minus distincte cicatricosoptime distinguendus.

Groenlandicus: Oblongus, supra fuscus, oleo-miprothorace vix cicatricoso, testaceo, fascia meıbbreviata nigro-fusca; elytris remote transversim sis; pedibus testaceis, femoribus subtus nigro-

tarsis anticis unguiculis subinæqualibus.

ıa: elytris æqualiter transversim strigosis.

ıbetes Groenlandicus Aubé Spec. Hydr. 233. 11.

Præcedenti simillimus, sed paullo minor, et fere angustior, corpore supra præsertim in elytris oleo-mi... prothorace vix cicatricoso-strigoso, fascia media brev... plerumque in maculas 2 fuscas dissoluta; elytris re... transversim strigosis, strigis in feminæ haud profu... bus; femoribus subtus, præcipue anterioribus nigro-p... distinctus mihi videtur.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt.

4. C. *Paykulli* pag. 45.

Funnen vid Börringe i Skåne af Doctor G. F. Möller.

Genus **Colymbetes.**

1. C. *Grapei* pag. 50.

Funnen i Småland enligt uppgift af Doctor G. F. Mö...

Genus **Rantus.**

Conspectus specierum.

A) Metasternum cum coxis posticis nigrum.

1. *notatus*. 1 b. *infuscatus*. 2. *bistriatus*. 5. *adspersus* ... *conspersus*.

B) Corpus subtus flavum.

3. *collaris*. 4. *melanopterus*.

1. R. *notatus* pag. 51.

Mas: unguiculis anticis valde elongatis, basi ... acuto armatis, interiore tibia vix breviore, quam ... teriore tertia parte longiore.

Obs. Elytris magis flavo-irroratis, sutura et lineis ... gitudinalibus magis distincte pallidis, proth...

fascia media nigra a sequentibus optime distinguendus.

. *infuscatus:* Ovalis, leviter convexus, subtus nir, supra testaceus, vertice prothoracisque macula edia transversim ovali nigris; elytris minus crebre llido-irroratis; pedibus flavis, femoribus posticis menigro-piceis. Long. 4 lin.

s: unguiculis anticis elongatis, æqualibus.

ymbetes infuscatus Er. Käf. d. Mark. I. 151. 6.

ecedenti simillimus, sed paullo minor, fere latior, ninus crebre pallido-irroratis, femoribus posticis gro-piceis, tarsis anticis maris minus dilatatis unæqualibus mox distinctus; a R. *consperso* antenulis apice fuscis, statura breviore mox discedens.

ynt; funnen vid Lund.

istriatus pag. 51.

unguiculis anticis elongatis, longitudine æqualibus.

præcedentibus prothorace rufo, fascia abbreviata iali nigra mox discedens.

llaris pag. 52.

unguiculis anticis longissimis, subæqualibus, tiind brevioribus.

othorace corporeque subtus toto flavis ab affinioptime distinguendus.

lanopterus pag. 52.

unguiculis anticis longissimis, subæqualibus.

Obs. A R. *collari* statura minus lata, prothoracis fasci transversa angusta basali elytrisque nigris, his hau flavo-irroratis, limbo solo pallide testaceo discedat

5. R. *adspersus* pag. 52.

Obs. Pectore medio et fasciis ventralibus pallidis ab al nibus optime distinguendus.

6. R. *conspersus* pag. 52.

Mas: unguiculis anticis brevibus.

Obs. Antennis totis pallidis, statura magis oblonga, el tris minus dense fusco-irroratis, corpore subtus gro, femoribus et tibiis posticis medio piceis omnibus mox distinctus.

Funnen i stor mängd vid Malmö, der den först upptäckte Baron Kaulbars, vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller, vid La och Ringsiön af Lector Stenberg och författaren.

Subtribus Agabides.

Clypeus sutura nulla a fronte discretus. Oculi anti emarginati. Abdomen segmentis 4:o et 5:o poro pilif nullo. Scutellum conspicuum. Prothorax lateribus ma ginatus. Episterna metathoracis coxas intermedias atti gentia; epimera mesothoracis triangularia. Unguiculi p dum posticorum haud vel parum inæquales.

Conspectus generum.

A) Unguiculi postici evidenter longitudine inæquales Pr sternum medio carinatum. Corpus supra convexum A domen segmento 6:o ventrali feminæ apice exciso m apice medio carina instructo vel crebre strigoso.

Genus ILYBII

8) Pedes postici unguiculis æqualibus, rarissime subinæqualibus.

9) Metasterni laciniæ laterales angustæ, lineares. Coxæ posticæ margine supero valde, sæpe angulatim curvato.

) Antennæ maris articulis 4 ultimis dilatatis. Tarsi postici articulo 1:o valde elongato. Corpus supra fortiter æqualiter convexum. Genus AGABUS.

) Antennæ in utroque sexu setaceæ. Tarsi postici articulo 1:o 2—4 simul sumtis breviore.

) Tarsi postici articulo 1:o 2—4 simul sumtis paullo breviore. Prothorax lateribus subtiliter marginatus. Corpus medio supra convexum, deinde apicem versus depressum. Genus ACATODES.

Tarsi postici articulo 1:o 2—4 simul sumtis multo breviore. Corpus æqualiter convexum.

Elytra epipleuris sat latis. Coxæ intermediæ latius distantes. Metasternum laminæ interioris suturis vix incurvis. Prothorax lateribus subtilissime marginatis, angulis posticis acutis. Prosterni processus latiusculus. Genus PLATAMBUS.

Elytra epipleuris angustis. Coxæ intermediæ parum distantes.

Prothorax lateribus crasse marginatus, angulis posticis rectis. Genus ERIGLENUS.

Prothorax basi truncatus, haud sinuatus, lateribus tenuissime marginatis. Metasternum antice medio inter coxas intermedias vix incisum· Coxæ posticæ laminæ interioris suturis valde incurvis, laciniis medio incisura distincta. Caput magnum. Genus LIOPTERUS.

Metasterni laciniæ laterales latæ, subtriangulares. Coxæ posticæ margine supero curvato. Corpus æqualiter, haud fortiter convexum. Genus GAURODYTES.

Genus Ilybius.

Anm. Lacordaire och äfven Leconte förena *Ilybius* Colymbeterna på grund af bakbenens olikformiga klor; men man ej vill behålla slägtet, så måste det förenas med ... den utsträckning, som Erichson gifvit det, ty hos några arter, *subtilis* och *vittiger* äro bakklorna tydligt olikformiga, och hos *bipustulatus* äro de ej fullkomligt lika.

Conspectus specierum.

A) Metasterni laciniæ laterales latæ, subtriangulares.

a) Antennæ totæ ferrugineæ.

1. *uliginosus*. 2. *ater*. 3. *crassus*. 4. *similis*. 5. ... 7. *subæneus*. 8. *guttiger*.

aa) Antennæ articulis ultimis apice nigricantibus.

9. *angustior*.

B) Metasterni laciniæ laterales angustæ, lineari cur...

10. *fenestratus*.

1. I. *uliginosus* pag. 46.

Mas: unguiculis anticis muticis; segmento anali ... apice et strigis brevibus instructo.

Obs. Limbo laterali testaceo ab omnibus mox distin...

2. I. *ater* pag. 46.

Mas: unguiculis anticis muticis subæqualibus, ... ore subtus medio subdilatato, posticis interiore ... incurvo; segmento anali strigosulo, carina di... elevata.

Obs. Statura majore, supra vix ænea a sequenti... time distinguendus.

crassus pag. 46.

Corpore latiore, ovali, postice late rotundato, supra vix æneo, pedibus posterioribus nigro-piceis metasternique laciniis lateralibus minus latis ab affinibus optime distinguendus.

similis pag. 47.

obscurus pag. 47.

r. mas: tarsis intermediis unguiculo externo submedio subdentato-dilatato.

ius 6-dentatus Thoms. Sk. Col. II. 48. 6.

-dentatus pag. 48.

ı. Denna art är endast en varietet af föregående, hvars ıfva det medlersta benparets yttre klo något vinkligt

bæneus.

us subæneus Er. Käf. d. Mark. I. 156. 6.

us chalybeatus Thoms. Sk. Col. II. 48. 7.

Enligt Schaums uppgift skall denna art vara den *us subæneus* Er.; den af Schjödte under samma namn rifna hör till I. *fenestratus.*

:n talrik i Skåne vid Malmö, Lund och Trelleborg.

'tiger pag. 49.

unguiculis anticis muticis, subæqualibus; seg- anali carinula et strigulis brevissimis.

'ore superne subæneo, structura maris pedum et lominis I. *crasso* affinis, corpore elongato-ovali ›ræcedentibus optime distinguendus.

9. I. *angustior* pag. 49.

Mas: unguiculis anticis muticis, subæqualibus, postici interiore lato, apice obtuso; segmento anali longi crebre strigoso, carina distincta instructo.

Obs. Antennis articulis ultimis apice nigro-fuscis ab o nibus mox distinctus.

Denna art synes endast tillhöra nordligare delen af half-a.

10. I. *fenestratus* pag. 50.

Ilybius subæneus Schjödte Danm El. 484. 2.

Genus Agabus.

Anm. Detta slägte närmar sig ganska mycket till Ilyb na med afseende på kroppens höga hvälfning, dess fina nätrit och de fina punctserierna på elytra; från alla följande slä skiljas hannarna lätt på antennerna och bakbenens bildning, norna på den högt och likformigt hvälfda kroppen, de smala fl flikarne på metasternum och den långa 1:a tarsleden på bakben

1. A. *serricornis* pag. 53.

Mas: tarsis anticis articulis 3 primis sat fortiter di tatis, patellis æqualibus, 5:o valde elongato, ungui lis æqualibus sat elongatis.

Genus Acatodes.

Anm. Genom kroppens höga hvälfning något bakom m de smala sidoflikar på metasternum, finkantad prothorax och tem lång metatarsus på bakbenen lättast skiljdt från öfriga slägten

1. A. *fuscipennis* pag. 54.

Mas: tarsis anticis articulis 3 primis sat dilata patellis æqualibus, 5:o sat elongato, unguiculis elo gatis, basi subito curvatis.

Genus Platambus.

in m. Genom bredare åtskilda främre höfter, bredare epi- på elytra, ej köladt, men bredt utsprång på prosternum, emellan bakhöfternas yttre och inre skifva djup, framåt vergerande, lättast skildt från öfriga genera.

maculatus pag. 55.

us: tarsis anterioribus minus dilatatis, patellis mi- nis, unguiculis anticis brevibus muticis subæqualibus.

Genus Eriglenus.

m. Från *Gaurodytes* afviker detta slägte endast genom *idoflikar* på metasternum, alltid köladt prosterni utsprång, d prothorax, smalt utvidgade främre tarser. E. *vittiger* ämmer med Ilybierna såväl i bakklornas som sista ven- entets bildning, endast kroppens hvälfning och sculpturen ax och elytra äro afvikande.

abbreviatus pag. 56.

: unguiculis anticis subelongatis, subæqualibus.

emoralis pag. 56.

: unguiculis anticis subelongatis, æqualibus.

othorace et elytris lateribus indeterminate late rugineis, pedibus totis ferrugineis, femoribus an- is præsertim maris longius dense ciliatis ab affi- us mox distinctus.

nguicularis n. sp.: Oblongo-ovalis, æneo-niger leviter, æqualiter convexus, pedibus ferrugineis, ibus subtus prothoracisque lateribus piceis; ely- ineolis 2 pellucidis, postice subtilissimo parce atis.

Mas: unguiculo anteriori pedum anticorum dente [illegible] lido acuto infra medium armato.

A præcedente corpore magis oblongo, pedum [illegible] femoribus anticis subtus haud longe ciliatis, elytri[illegible] nisi postice obsolete et parce punctatis, lineolis 2 p[illegible] cidis unguiculisque anticis maris mox distinctus: *Ga*[illegible] *dyti affini* simillimus, sed corpore lateribus haud parali lis, prothorace lateribus piceis, apicem versus magi[illegible] gustato, capite minori metasternique laciniis later[illegible] angustioribus discedens. Caput vix æneseens, vertice [illegible] culis duabus clypeique apice piceis; labro cum palpis [illegible] rugineis Antennæ prothoracis basin paullo superantes [illegible] rugineæ, articulis ultimis apice fuscis, 2:o 3:o vix [illegible] ore Prothorax latitudine sua plus quam duplo br[illegible] lateribus sat crasse marginatis, apicem versus rotu[illegible] angustatis, angulis anticis acute porrectis, basi quam [illegible] latior, truncatus, angulis posticis rectis; disco transv[illegible] æqualiter convexus, æneo-niger, lateribus piceis, serie [illegible] ctata intra apicem et basi, hac medio interrupta. S[illegible] lum transversim triangulare. Elytra prothorace qua[illegible] longiora, apice communiter minus late rotundat[illegible] nigra, lineola pone medium versus latera et gutta apicem ferrugineo-pellucidis: disco convexiuscula, sculp vix conspicua, punctulis postice inter series 3 solitas [illegible] dispersas immixtis. Corpus subtus nigrum. Pedes fe[illegible] nei, femoribus subtus piceis.

[illegible] [illegible] om våren på öfversvämmade ängar vid [illegible] [illegible]

4. E[illegible]: Æneo-niger, æqualiter subconvexus [illegible] dibus ferrugineis, posticis et femoribus anterio[illegible]

piceis: elytris subtiliter reticulato-punctatis, lineolis 2 ferrugineo-pellucidis; unguiculis posticis inæqualibus.

Mas: unguiculis anticis vix elongatis, subæqualibus; segmento anali postice crebre strigoso.

Femina: segmento anali medio subexciso.

Dytiscus vittiger Gyll. Ins. Sv. IV. 379. 31—32.

Laurodytus vittiger Thoms. Sk. Col. II. pag. 62.

Forma et statura E. abbreviati, sculptura fere E. fe-, ab omnibus structura abdominis mox discedens.

...nnen i Lappland.

Genus Liopterus.

...ta slägte skiljes lättast på de föga åtskilda mellanbenens ...et i framkanten föga utskurna metasternum, på de starkt ...aturerna emellan bakhöfternas yttre och inre skifva, hvil-... hafva på insidan ett kort insnitt.

...gilis pag. 56.

...: tarsis anterioribus sat late dilatatis, patellis ...libus haud parvis; unguiculis anticis haud elon-..., subæqualibus.

...en talrikt i Blekinge af Registrator Ankarcrona.

Genus Gaurodytes.

Conspectus specierum.

...rothorax basi latissime æqualiter rotundatus, juxta scu-...ellum haud sinuatus; virescendi-æneus, subtilius mar-...inatus, serie punctata transversa basali fere obsoleta. ...lytra subtiliter coriacea, fusca, limbo dilutiore, seriebus e punctis majoribus obsoletis. Tarsi antici maris sat

fortiter dilatati et intermedii articulo ultimo valde el-
gato.

a) Prosterni processus medio deplanatus.

1. *arcticus.* 2. *Sturmii.*

aa) Prosterni processus medio subcarinatus.

9. *Zetterstedti.*

B) Elytra haud coriacea, seriebus 3 e punctis majori
plerumque apicem versus dispersis, irregularibus ax
sime distinctis. Prosterni processus medio plerum
carinatus.

b) Elytra nebulosa.

3. *bipunctatus.* 3 b. *nebulosus.*

bb) Elytra haud nebulosa.

4. *uliginosus.* 5. *paludosus.* 6. *confinis.* 7. *didymus.* 8.
gener. 10. *chalconotus.* 11. *nigro-æneus.* 12. *opacus.* 13.
gatus. 15. *guttatus.* 16. *affinis.* 16 b. *biguttulus.* 17. *Ha*
18. *tarsatus.* 19. *striolatus.* 20. *bipustulatus.*

1. G. *arcticus* pag. 57.

Mas: unguiculis anticis inæqualibus, anteriore br
ore, subtus dilatato.

2. G. *Sturmii* pag. 58.

Mas: unguiculis anticis valde elongatis, basi
curvatis.

3. G. *bipunctatus* pag. 58.

Mas: tarsis anticis pedum anticorum articulo 5
exciso, unguiculis longitudine subinæqualibus, ast
ore dente basali armato.

. *nebulosus:* Ovalis, parum convexus, subtus ni-
er, supra testaceus, elytris fusco-nebulosis, femori-
s subtus nigro-piceis.

s: unguiculo anteriore pedum anticorum subtus pone
dium angulato-dilatato.

abus nebulosus Schjödte Danm. El. 467. 3.

ecedenti statura et magnitudine similis et affinis,
ce disco haud nigro-bipunctato, elytris fuscis, basi,
aterali et maculis cum illo confluentibus pallidis,
s subtus, posticis fere totis nigro-piceis unguiculis-
cis maris bene distinctus. Caput subvirescenti-
maculis 2 verticis et clypeo cum labro testaceis,
ntennisque concoloribus, apice nigris, his articulo
longiore. Prothorax valde transversus, lateribus
asse marginatis, apicem versus fortius rotundato-
: basi latissime rotundatus, utrinque vix sinu-
co parum convexus, lævis; testaceus, basi inter-
fusca transversa, serie intra apicem et basin
e punctis impressis distincta, hac medio inter-
ytra parum convexa, lævia, seriebus 3 e pun-
sis distinctis, apicem versus sine ordine disper-
fusca, guttulis pallidis vix nebulosa, limbo ba-
rali cum maculis 2 magis determinatis pallide
pus subtus nigrum, prosterni processu obtuse
edibus flavis, femoribus anticis subtus, posticis
igro-piceis.

i brakvatten vid Malmö af Lector Stenberg och Ba-

inosus pag. 58.

Mas: tarsis anticis unguiculo anteriore subtus fortit angulato-dilatato.

Obs. Statura ovata sat convexa, prothorace crasse m ginato, limbo lato ferrugineo, pedibus totis con loribus, elytris fuscis, subvirescenti-æneis, lim pallidiore ab affinibus optime distinguendus.

5. G. *paludosus* pag. 58.

Mas: unguiculis anticis æqualibus, muticis haud el gatis.

Obs. Antennis totis ferrugineis, prothorace basi fere tr cato, haud sinuato, serie basali vix conspicua, foveola utrinque parva impressa, lateribus e ad medium rectis, elytris haud strigoso-reticul prosterni processu medio vix convexo, tibiis cis vix ciliatis ab affinibus optime distinguend

Funnen i stor mängd vid Rysgjöholm i Skåne.

6. G. *confinis* pag. 59.

Mas: unguiculis anticis elongatis, subæqualibus m

Obs. Statura corporis, prothorace subvirescenti, basi que sinuato, serie basali punctata transversa interrupta, margine subincrassato solo ferrug elytris haud reticulatis, seriebus 3 punctatis ctis, postice confusis tarsisque anterioribus parum dilatatis G. *congeneri* simillimus, sed duplo major, prosterni processu evidenter car antennis totis ferrugineis mox distinctus.

7. G. *didymus* pag. 59.

. *congener* pag. 59.

as: unguiculis anticis subelongatis, æqualibus muticis.

ar. Elytris dilute castaneis.

clypealis n. sp.: Ovalis, leviter æqualiter conve- s niger, pedibus, limbo laterali prothoracis ænei fer- ineis; elytris subtilissime reticulato-punctatis, fuscis, bo basali late et laterali postice obsolete pallidis.

: tarsis anterioribus parum dilatatis, unguiculis *cis* haud elongatis, subæqualibus.

sterni processu haud carinato coloreque G. *palu-* ilis, sed prothoracis structura longe alia, pedibus *ugineis*, antennis articulis ultimis apice nigro-fu- *congeneri* parum minor, prothoracis limbo laterali eo et pedibus totis ferrugineis, unguiculis an- s brevioribus, prosterni processu medio haud ca- unde distinctus; statura colore et magnitudine *leni femoralis*, elytris vix æneis, postice magis ulto subtilius reticulato-punctatis, metasterni la- alibus latioribus, femoribus anticis haud longe osterni processu medio haud carinato mox disce- ut æneo-nigrum, maculis 2 verticis, clypeo toto, sque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin su- ferrugineæ, articulo saltim ultimo apice nigro- horax fortiter transversus; lateribus minus crasse cum elytris et capite in arcu continuo rotun- em versus fortius angustatis; basi utrinque juxta inuatus; disco parum convexus, subvirescenti- oo laterali ferrugineo, vix reticulatus, serie ba- rsa e punctis impressis distincta, medio inter-

rupta. Elytra fusca, vix ænea, apice obscuriore, lim basali late et laterali postice evanescenti testaceis: dis leviter convexa, subtilissime reticulato-punctata. Corp subtus nigrum; prosterni processus medio fere plano: p dibus totis ferrugineis.

Sällsynt; funnen tidigt om våren på öfversvämmade in vid Klinta nära Ringsjön i Skåne.

8 c. G. *Lapponicus:* Ovalis, leviter convexus, æneus, p dibus ferrugineis, femoribus basi nigro-piceis; elyt fere lævibus, limbo laterali vix piceo.

Mas: tarsis anterioribus vix dilatatis, unguiculis a ticis æqualibus, muticis, parum elongatis.

Agabus Lapponicus Kraatz Stett. Ent. Zeit.

G. *congeneri* simillimus, vix nisi statura paullo ma et angustiore, elytris æneo-nigris, limbo vix dilutiore, u guiculis anticis maris brevioribus curvatis quam interm diis haud longioribus, tarsis anterioribus maris adhuc a gustioribus distinctus.

Sällsynt; funnen på Dovre af Docenten Berggren.

9. G. *Zetterstedti* pag. 59.

10. G. *chalconotus* pag. 60.

Mas: tarsis anterioribus parum dilatatis, unguic anticis subæqualibus, quam intermediis brevioribus

Obs. Cum sequentibus duobus corpore ovali, planiusc elytris seriebus 3 e punctis impressis postice par confusis, subtilissime ut in *Ilybiis* reticulatis, p sterni processu sat acute carinato, prothorace t

utrinque subsinuato convenit, a G. *nigro-æneo* corpore minore, supra magis lucide æneo mox distinctus.

?. nigro-æneus pag. 61.

las: tarsis intermediis quam anticis paullo magis dilatatis articulo 5:o sat elongato; unguiculis anticis inæqualibus, posteriore sinuato.

. opacus pag. 61.

G. *chalconoto* statura depressiuscula et magnitudine similis et affinis, elytris multo subtilius reticulatis, opacis, antennis totis ferrugineis bene distinctus.

elongatus pag. 62.

ım. Denna art, som jag under ett besök i Upsala som undersökte, är ej någon *Ilybius*, i kroppsform erinrar den ı *Liopterus agilis*.

vittiger pag. 62.

m. Denna art hör till *Eriglenus*, under hvilken den är ı.

guttatus pag. 62.

: unguiculis anticis haud elongatis, æqualibus.

apite majore, prosterni processu haud carinato, rothorace cum elytris haud in arcu continuo rondato, basi truncato, elytris reticulato-punctatis, ıtennis totis ferrugineis, tibiis anticis externe vix liatis ab affinibus facillime distinguendus.

ffinis pag. 63.

: tarsis anticis unguiculis brevibus, anteriore infra um subtus dente valido acuto armato,

Obs. Statura oblonga, lateribus subparallelis, prothorac basi truncato, lateribus e basi ad medium usque re ctis pedumque anticorum in mare structura ab aff nibus optime distinguendus.

16b. G. *biguttulus* n. sp.: Oblongo-ovalis, supra paru convexus, æneus, antennis pedibusque rufis, illis apic summo his femoribus medio nigro-piceis; prothora virescenti-æneo, basi vix sinuato elytrisque subtilissi me sed evidenter reticulatis, his lineola mox pone m dium laterali guttaque ante apicem rufescentibus.

Mas: latet.

Elytrorum pictura et forma fere G. *affinis*, prothora virescenti-æneo et elytris subtilissime reticulatis mox d stinctus; magnitudine *Erigleni unguicularis*, metasterni la ciniis lateralibus latis sculpturaque elytrorum discedens. C put sat magnum, virescenti-æneum, guttis 2 verticis. l bro palpisque ferrugineis. Antennæ ferrugineæ, artic ultimo fere toto nigro-piceo. Prothorax basi fere col teris angustior, vix visibiliter juxta scutellum sinuat lateribus sat crasse marginatis, apicem versus modice r tundato-angustatis; disco transversim convexiusculus, vir scenti-æneus, subtilissime reticulatus, serie punctorum i tra apicem et basi impressa, hac subtiliore, medio int rupta, latera versus punctulis nonnullis impressis. Ely prothorace quintuplo longiora, lateribus minus quam affini parallela, ænea, sat nitida, lineola pone med latera versus guttaque apicali rufescentibus; subtilissim sed evidenter reticulata, seriebus 3 e punctis majoribus impressis, postice sine ordine dispersis, interiore ad me

ısque simplice. Corpus subtus nigro-æneum; pedibus , *tibiis* posticis obscurioribus, femoribus anterioribus), posticis fere totis nigro-piceis; metasterni laciniis libus fere latioribus quam in G. *affini*. Prosterni ısus haud latus, medio subcarinatus.

ällsynt; funnen i norra delen af halfön.

. *Hæffneri* pag. 63.

as: *tarsis* anterioribus parum dilatatis, unguiculis ticis parum elongatis, muticis, æqualibus.

Statura fere G. *affinis*, sed multo minus convexus, *antennis* totis ferrugineis, prothorace limbo angusto piceo-ferrugineo, elytris dense punctulatis, sculp- ura fere ut in *Erigleno femorali* optime distin- nuendus.

tarsatus pag. 64.

: tarsis anterioribus parum dilatatis, unguiculis *is* haud elongatis, muticis, anteriore basi subtus ato.

. *bipustulato* statura simillimus, prothorace basi xta angulos subacutos minus evidenter sinuato, ytris strigis anastomazantibus cellulas rotundas ludentibus, prosterni processo medio parum con- xo mox distinguendus.

riolatus pag. 64.

tarsis anterioribus paullo dilatatis, unguiculis s, muticis, modice elongatis, æqualibus.

tura corporis et prothorace basi truncato G. *Hæff- i* affinis, sed adhuc minus convexus, prothorace

lateribus crasse marginato, capite magno, elytris strigis minus densis, cellulas oblongas includentibus ab omnibus mox distinctus.

20. G. *bipustulatus* pag. 65.

Mas: tarsis anticis fortius, intermediis modice dilatatis, patellis apice majoribus; unguiculo pedum anticorum posteriore sigmoideo-dilatato, quam anteriore fere duplo longiore, hoc basi dente acuto armato, unguiculo pedum intermediorum anteriore compresso-dilato, quam posteriore tertia parte longiore.

Femina: elytris subopacis.

Obs. Prothorace juxta angulos posticos acutiusculos evidenter sinuato præsertim in mare, elytris strigis creberrimis cellulas lineares includentibus, unguiculis posticis inæqualibus ab omnibus mox distinctus.

Series secunda PALPICORNES.

Conspectus familiarum.

irps I. Tarsi articulo 1:o 2:o haud longiore. Pedes ciliati.

Abdomen segmentis 7 ventralibus compositum. Elytra apice subtruncata. Prothorax apicem versus angustatus.
Fam. LIMNEBIIDAE.

Abdomen segmentis ventralibus 7. Elytra integra. Prothorax basin versus angustatus. Corpus parvum.
Fam. OCHTEBIIDAE.

Abdomen segmentis ventralibus 5 compositum.

Acetabula antica occlusa. Prothorax haud transversus apice truncatus, basin versus angustatus. Caput pone oculos subconstrictum. Scutellum transversum.
Fam. HYDROCHIDAE.

Acetabula antica aperta.

Tarsi articulo ultimo longo, unguiculis validis. Coxæ intermediæ ovato-globosæ. Prothorax apice emarginato, basin versus angustatus.

Clypeus apice haud excisus. Labrum distinctum.
Fam. HELOPHORIDAE.

Clypeus magnus, apice angulatim excisus. Elytra fornicata. Scutellum magnum elongato-triangulare.
Fam. SPERCHEIDAE.

Tarsi articulo ultimo minus elongato. Coxæ intermediæ ovatæ, haud exsertæ, trochantinis distinctis linearibus. Prothorax apicem versus sæpissime angustatus.
Fam. HYDROPHILIDAE.

Stirps II. **Pedes haud ciliati, tibiis spinnlosis, Tarsi denter 5-articulati, articulo 1:o 2:o longiore. Labrum occu Prothorax apicem versus angustatus. Corpus parvum.**

Fam. SPHAERIDII

Stirps I. Hydrophilii.

Familia Limnebiidæ.

Genus Limnebius.

1. **L.** ***truncatellus*** pag. 68.
2. **L.** ***papposus*** pag. 69.
3. **L.** ***truncatulus*** pag. 69.

Familia Ochtebiidæ.

Conspectus generum.

A) **Palpi maxillares longissimi. Labrum apice acute cisum. Coxæ posticæ distantes. Elytra epipleuri tralibus distinctis. Genus HYDRÆ**

B) **Palpi maxillares articulo ultimo brevi. Labrum subemarginatum. Coxæ posticæ intus fere contigu**

a) **Prothorax angulis posticis rectis. Tarsi postici ti midia longiores. Genus OCHTEB**

aa) **Prothorax angulis posticis obtusis, disco canalic Tarsi postici tibia dimidia haud vel vix longiore Genus ASIOB**

Genus Hydræna.

Conspectus specierum.

A) **Elytra confertissime striato-punctata.**

. *riparia*. 2. *palustris*.

3) Elytra dorso regulariter striato-punctata, lateribus confertim punctatis.

gracilis. 4. *pulchella*.

riparia pag. 71.

palustris pag. 71.

Statura minore et latiore, prothoracis colore bene listinctus.

men vid Alnarp och Ringsjön i Skåne.

gracilis pag. 71.

men vid Esperöd ech Röstånga i Skåne.

pulchella pag. 72.

Genus **Ochtebius**.

marinus pag. 73.

Genus **Asiobotes**.

rufo-marginatus pag. 74.

en i Alnarp.

pygmæus pag. 74.

Familia **Hydrochidæ**.

Genus **Hydrochus**.

ongatus pag. 76.

revis pag. 76.

Obs. Statura latiore, fronte subtilius, prothorace parcius profunde punctato, elytris interstitiis alternis acute carinatis ab affinibus facillime distinguendus.

3. H. *carinatus* pag. 76.

Familia Helophoridae.

Genus Helophorus.

Obs. Epimera prothoracis margine postico interne bisinuato. Scutellum parvum, transversum. Mesosternum haud carinatum.

Conspectus specierum.

A) Elytra striola abbreviata inter striam 1:m sive suturam et 2:m sita.

a) Elytra interstitiis alternis costatis vel tuberculatis.

1. *nubilis*. 2. *fennicus*. 3. *borealis*. 4. *tuberculatus*.

aa) Elytra interstitiis alternis planis vel vix carinatis.

5. *aquaticus*.

B) Elytra striola nulla abbreviata.

6. *pallidipennis*. 7. *Lapponicus*. 8. *griseus*. 9. *granul*
10. *aneipennis*. 11. *laticollis*. 12. *nivalis*. 13. *nanus*. 14. *Pum*

1. H. *nubilus* pag. 78.

2. H. *Fennicus* pag. 78.

Anm. Enligt Mäklins uppgift skall *Elophorus Fennicus* P[illegible] vara identisk med *rugosus* Oliv. och H. *borealis* lika med *pa*[illegible]*pennis* m.

3. H. *borealis* pag. 79.

H. *tuberculatus* pag. 79.

Funnen vid Sandhammaren af Conservator C. Roth,

[. *aquaticus* pag. 79.

[. *pallidipennis* pag. 79.

. *Lapponicus* pag. 80.

. *griseus* pag. 80.

. *granularis* pag. 81.

æneipennis pag. 81.

laticollis pag. 81.

nivalis pag. 82.

nanus pag. 82.

'rothorace disco convexo, haud granulato facillime præcedentibus distinguendus.

Pumilio pag. 83.

Familia Spercheidæ.

Genus Spercheus.

narginatus pag. 84.

Familia Hydrophilidæ.

Conspectus tribuum.

Oculi liberi prominuli. Coxæ intermediæ obliquæ. Elytra regulariter striata, striola abbreviata inter striam 1:m et 2:m basali prædita. Trib. BEROSINA,

B) Oculi postice ab angulis prothoracis obtecti. Elytra rarius striata, striola abbreviata nulla. Prothorax apice versus angustatus. Trib. HYDROPHILINI.

Tribus Berosina.

Conspectus generum.

A) Mesosternum postice crista, abdomen segmento 1:o ventrali carina apicem fere attingente instructa.
Genus BEROSUS.

B) Elytra apice juxta suturam spina instructa.
Genus ANCHIALUS.

Genus Berosus.

1. B. *luridus* pag. 86.

Mas: metasterno plaga postica subelevata, medio excava, apice 3-cuspidata.

2. B. *signaticollis* pag. 86.

Genus Anchialus.

1. A. *spinosus* pag. 87.

Mas: tarsis anticis articulo 1:o modice, 2:o parum dilatatis, subtus patellis parvis instructis.

Tribus Hydrophilina.

Conspectus generum.

A) Metasternum postice inter coxas spinam porrectam extente. Mesosternum carina alte elevata, antice in coxas anticas infrante præditum.

a) Prosternum apice processu labiali triangulari, medio sulcato instructum. Metasterni spina longissima.
Genus HYDROPHILUS.

aa) Prosternum ante coxas medio carina alte elevata instructum. Metasterni spina brevi. Genus HYDROUS.

B) Metasternum postice sine spina porrecta.

b) Mesosternum ante coxas intermedias alte carinato- vel cristato-elevatum.

c) Tibiæ evidenter fortius spinulosæ. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiore.

1) Femora postica pubescentia, opaca, apice glabra. Elytra profunde, regulariter striata. Genus HYDROBIUS.

l) Femora postica glabra, nitida. Prosternum medio linea elevata instructum.

) Corpus supra metallicum. Elytra stria suturali antice abbreviata. Genus PARACYMUS.

) Elytra striis pluribus magis minusve regularibus. Femora intermedia glabra. Genus LACCOBIUS.

Tibiæ subtiliter spinulosæ. Femora summo apice tantum glabro. Elytra stria suturali antice deleta. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo haud longiore.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longitudine æquali. Genus ENOCHRUS.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo breviore. Genus PHILYDRUS.

Mesosternum postice sine carina elevata.

Femora omnia pubescentia, summo apice glabro. Tibiæ subtiliter spinulosæ. Elytra stria suturali nulla. Corpus oblongum. Genus HELOCHARIS.

Tibiæ fortiter spinulosæ. Elytra stria suturali antice abbreviata.

Femora omnia pubescentia, apice glabro. Genus ANACAENA.

Femora postica glabra. Antennæ scapo longissimo. Tarsi brevissimi. Genus CHAETHARTRIA.

Genus **Hydrophilus.**

1. H. *piceus* pag. 90.

2. H. *aterrimus* pag. 90.

Funnen vid Lund, Trelleborg och Ystad.

Genus **Hydrous.**

1. H. *Caraboides* pag. 91.

Var. Pedibus obscure testaceis; immaturus.

Hydrous flavipes Steven.

Genus **Hydrobius.**

1. H. *fuscipes* pag. 92.

Genus **Paracymus** m.
Hydrobius Auct.

Tibiæ fortiter spinulosæ. Femora antica fere tot intermedia basi late dense pubescentia, opaca, postica g bra. Prosternum linea media elevata ante coxas. Me sternum inter coxas crista brevi elevata instructum. P pi maxillares articulo ultimo penultimo paullo longior Elytra stria suturali antice deleta. Corpus ovale, conv xum, supra obscure æneum.

Den art, hvarpå detta slägte är grundadt, hänföres af förf terne till *Hydrobius*, men afviker genom olika behåring på lin och köladt prosternum; från *Laccobius* skiljes det såväl ge elytras sculptur, som genom lårens pubescens, oval, på öfre s.d. dunkelt bronsfärgad kropp.

1. P. *æneus*: Ovalis, convexus, supra æneus, glaber confertim punctatus, palpis, antennis pedibusque pic ferrugineis, femoribus, apice excepto, nigricantibus.

Hydrophilus æneus Germ. Ins. Spec. 96. 163.
Hydrobius æneus Redt. Faun. Aust. Ed. II. pag. 104.

tatura fere *Philydri affinis.* Caput confertim pun-
, fronte convexiuscula, linea angulata epistomatis
liscreta, labro transverso, apice subemarginato; pal-
·ugineis, articulo ultimo summo apice fusco; anten-
rugineis, clava fusca. Prothorax transversus, apice
basi angustior, angulis anticis rotundato-subprodu-
ateribus marginatis, leviter rotundatis, basi trunca-
ngulis posticis obtusis; disco transversim fortiter,
linaliter parum convexus, confertim, æqualiter pun-
æneo-niger. Scutellum elongato-triangulare, pun-
o. Coleoptera apice rotundata, lateribus fere paral-
sco convexa, paullo fortius quam prothorax pun-
tria suturali profunda medium paullo superante.
subtus nigrum, pedibus ferrugineis, femoribus piceis.

ynt: funnen i brakvatten vid Malmö af Lector Stenberg.

Genus Laccobius.

inutus pag. 93.

igriceps pag. 93.

ecorus pag. 93.

Genus Enochrus.

color pag. 94.

Genus Philydrus.

Conspectus specierum.

Tibiæ testaceæ.

taceus. 2. *maritimus.* 3. *melanocephalus.* 4. *nigricans.*

B) Tibiæ fuscæ vel nigricantes.

4. *marginellus.* 6. *ovalis.*

1. P. *testaceus* pag. 95.
2. P. *maritimus* pag. 96.
3. P. *melanocephalus* pag. 96.

Obs. Colore obscuriore capitis et prothoracis, palpis maxillaribus articulo ultimo apice nigro-fusco a precedentibus facillime distinguendus.

4. P. *nigricans* pag. 97.
5. P. *marginellus* pag. 97.
6. P. *ovalis* pag. 97.

Funnen vid Höjeå nära Lund samt vid Stehag i Skåne.

Genus **Helochares.**

1. H. *lividus* pag. 98.

Genus **Anacæna.**

1. A. *globulus* pag. 99.

Genus **Chætharthria.**

1. C. *Seminulum* pag. 100.

Stirps II. Sphaeridiota.

Familia **Sphæridiidæ.**

Conspectus generum.

A) Coxæ intermediæ parum distantes. Epipleura sterni elytrorum distincta.

a) Prosternum medio carina nulla. Abdomen segmento 1:o ventrali medio sine linea elevata.

b) Tibiæ tenuiter spinulosæ. Pygidium obtectum.
Genus CYCLONOTUM.

b) Tibiæ valde spinulosæ. Pygidium nudum.
Genus SPHAERIDIUM.

) Mesosternum medio alte elevatum. Prosternum carinatum. Abdomen segmento 1:o ventrali linea media elevata instructo. Genus CERCYON.

) Coxæ intermediæ late distantes. Mesosternum 5-gonum. Abdomen segmento 1:o ventrali linea media elevata instructa. Epipleura sternalia elytrorum fere nulla. Femora antica in foveis profundis mesosterni recepta.

Corpus supra glabrum. Tibiæ anticæ ante apicem externe emarginatæ. Genus MEGASTERNUM.

Corpus supra tenuissime pubescens. Coxæ anticæ latæ distantes. Genus CRYPTOPLEURUM.

Genus **Cyclonotum.**

rbiculare pag. 101.

Genus **Sphæridium.**

carabæoides pag. 102.

pustulatum pag. 102.

arginatum: Late ovale, leviter convexum, atrum, ous testaceis, femoribus nigro-fasciatis; prothoracis lytrorum margine laterali tenui testaceo, his ma- obscure sanguinea humerali.

Syst. El. I. 93. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 101. 2. a. Er. Käf. d. Mark. I. 215. 2.

ridium bipustulatum var. *c.* Thoms. Sk. Col. 102, 2.

Var. Prothoracis margine concolore.

Præcedenti simillimum, elytris sine macula apic determinata flava, absque rudimento striarum dorsali punctatarum, quæ in disco speciei præcedentis observant

Lika allmän som föregående.

Genus Cercyon.

Obs. Prosternum utrinque fovea transversa bene det minata ante coxas clavam antennarum excipiente

Conspectus specierum.

A) Clypeus apice subemarginatus. Tibiæ externe ante a cém excisæ.

1. *litorale.*

B) Clypeus apice late rotundato-truncatus. Tibiæ ant integræ.

a) Prothorax apice quam basi parum angustior, later rotundatis. Corpus ovale, supra leviter convexum. M sosternum lineare. Metasternum linea obliqua e tr chanteribus postice versus latera ducta brevi, medi haud superante. Species marina.

2. *dorsostriatum.*

aa) Prothorax apice quam basi multo angustior. Corp convexum.

b) Metasternm linea oblique a trochanteribus posticis ve sus latera oblique ducta brevi, medium metasterni ha superante.

3. *marinum.* 4. *palustre.* 5. *lugubre.* 5 b. *granarium.* *minutum.* 7. *anale.* 8. *hæmorrhoum.* 9. *obsoletum.* 10. *late* 14. *plagiatum.* 15. *quisquilium.* 16. *unipunctatum.*

bb) Metasternum linea e trochanteribus posticis oblique ve sus episterna metathoracis ducta, longa, medium met

sterni evidenter superante, episterna metathoracis fere attingente, plagam posteriorem exteriorem triangularem bene determinante. Mesosternum lineare.

10. *hæmorrhoidale.* 13. *melanocephalum.* 17. *centrimacula-* 18. *pygmæum.*

. *litorale* pag. 104.

. *dorsostriatum* pag. 104.

. *marinum* pag. 105.

unnen nära vatten vid Lund och Ringsjön i Skåne.

palustre pag. 105.

nnen talrikt i slamm vid Skanör.

lugubre pag. 106.

m. Under denna art har sannolikt både Paykull och Gyllen- inbegripit C. *granarium* Er, men då Erichson först har eskrifvit båda, så bör man följa hans nomencalatur.

lugubre: Breviter ovatum, convexum, nigrum, ely- subtiliter punctato-striatis, striis ad apicem deter- ate rufum usque excurrentibus, interstitiis subti- ime alutaceo-opacis; mesosterno lanceolato-lineari.

Käf. d. Mark. I. 220. 10.

æridium lugubre Gyll. Ins. Sv. I. 111. 12.

minuto elytris subopacis affine, corpore postice ma- itato, elytris striis ad apicem sat determinate ru- e excurrentibus, mesosterno angustiore, prosterni nus alte elevata optime distinguendum; a C. *gra-* ytris minus evidenter punctato-striatis subopacis, o angustiore; palpis articulo 2:o minus tumido

en talrikt vårtiden vid Stehag i Skåne på sanka ängar.

5 b. C. *granarium:* Breviter ovatum, convexum, nigrum palpis articulo 2:o fortiter tumido, pedibus pallidis elytris nitidis, fortius punctato-striatis, striis ad apicem usque excurrentibus; mesosterno ovali.

Er. Käf. d. Mark. I. 221. 12.

Cercyon lugubre Thoms. Sk. Col. II. 106. 5.

Var. Piceum.

Præcedenti simillimum, mesosterno latiore, ovali, interstitiis nitidis, striis præsertim latera versus remotius parcius punctatis, palpis maxillaribus articulo 2:o latio optime discedens; a C. *minuto* elytris nitidis, fortius punctato-striatis, interstitiis nitidis, apice magis angustatis mesosterno punctulato discedens.

Sällsynt; funnen vid Lund i uttorkade gropar.

6. C. *minutum* pag. 106.

Obs. Mesosterno quam in C. *lugubri* paullo angustiore: præsterni carina altius elevata, palpis pedibusque obscurioribus, metasterno medio sublævi, elytris apice lævibus et minus angustatis, subtilius punctato-striatis, interstitiis subtilissime alutaceo-opacis a præcedentibus optime distinguendum.

7. C. *anale* pag. 106.

Obs. Corpore ovato, postice acuminato, elytris angulo suturali subdentato-deflexo, striis integris, punctatis, interstitiis evidenter punctulatis a præcedentibus distinctum.

8. C. *hæmorrhoum* pag. 106.

Obs. Corpore ovali, convexo, prothorace gibbo, elytris striis vix punctatis, integris, macula rufa determ

nata, pedibus nigris, mesosterni lineari ab affinibus mox distinctum.

. *obsoletum* pag. 107.

C. hæmorrhoidali simillimum, corpore plane ovali, minus convexo, elytris striis punctatis tenuioribus, nigris, intra apicem macula indeterminata picea, metasterno medio nitido, sublævi, linea oblique e trochanteribus latera versus ducta brevi, medium metasterni haud attingente bene distinctum.

lsynt; funnen i spillning vid Ringsjön i Skåne.

hæmorrhoidale pag. 107.

Corpore subovato, convexo, metasterno medio puntatissimo, parum nitido, linea impressa oblique e ·ochanteribus posticis latera versus ducta longa, pisterna fere attingente ab affinibus bene distinctum.

uterale pag. 107.

flavipedi proximum, prothoracis limbo laterali, tennis palpis pedibusque flavis, elytris striis evintioribus, piceis, macula humerali apiceque late rugineis, metasterni linea postica brevi, medium tasterni haud attingente.

vipes pag. 107.

præcedente elytris angulo suturali dentato-deflexo, thorace, antennis palpisque nigris, mesosterno i lineari, paullo tamen latiore, metasternique a obliqua episterna metathoracis fere attingente, oribus tibiarumque apice piceis bene distinctum.

lanocephalum pag. 108.

ecedenti simillimum, corpore paullo magis convexo, ovato, elytris rufis, plaga lata scutellari cum

linea humerali connexa nigris, metasterno medi nitido, parcius punctato optime distinguendum.

14. C. *plagiatum* pag. 108.

Obs. C. *pygmæo* simillimum, corpore ovato-ovali, elytr striis etiam juxta scutellum conspicuis, metaster linea postice abbreviata mox distinctum.

15. C. *quisquilium* pag. 68.

Obs. A. varietate pallida præcedentis, prothorace apice versus minus angustato cum fronte paullo fort. punctato, corpore ovali, minus convexo distincta

16. C. *unipunctatum* pag. 109.

Obs. Præcedenti statura simillimum, sed majus ely macula media suturali mox distinctum.

17. C. *centrimaculatum* pag. 109.

Obs. C. *pygmæo* metasterni linea obliqua laterali episte na metathoracis attingente affine, corpore ova minus convexo, prothoracis limbo obscure testace elytris disco infuscatis mox distinctum.

18. C. *pygmæum* pag. 109.

Obs. A C. *plagiato* statura subovata, elytris striis pr scutellum vix discretis, palpis apice nigris me sternique linea obliqua impressa episterna metath racis attingente distinctum.

Genus Megasternum.

1. M. *boletophagum* pag. 110.

Funnen i ruttna svampar vid Lindved och Degeberga i Sk

Genus Cryptopleurum.

1. C. *atomarium* pag. 111.

Series tertia AMPHIBII.

Conspectus familiarum.

Oculi 4. Pedes natatorii. Fam. GYRINIDAE.

Oculi 2.

Tibiæ denticulatæ, fossoriæ. Prothorax liber.
Fam. HETEROCERIDAE.

Tibiæ haud dentatæ. Prothorax coleopteris arcte applicatus.

Antennæ brevissimæ, articulo 2:o magno auriculato.
Fam. PARNIDAE

Antennæ capite longiores, articulo 2:o haud auriculato.

Tibiæ receptæ. Femora postica epipleura elytrorum haud superantia. Fam. LIMNICHIDAE.

Femora postica marginem elytrorum superantia. Tibiæ haud receptæ.

Prosternum ante coxas amplum. Tarsi articulo ultimo maximo, unguiculis validis. Fam. LIMNIIDAE.

Prosternum brevissimum e trochanteribus anticis magnis cutatis occultum. Tarsi articulo ultimo mediocri, unguiculis tenuioribus. Fam. GEORYSSII.

Familia Gyrinidæ.

Conspectus generum.

orpus **supra** splendens, æneum. Genus GYRINUS.

orpus **supra** pube dense vestitum. Genus ORECTOCHILUS.

Genus **Gyrinus**.

Conspectus specierum.

A) Scutellum haud carinatum. Mesosternum postice ... media impressa.

1. *natator*. 2. *bicolor*. 3. *marinus*. 4. *æneus*.

B) Scutellum medio carina elevata instructum. Mesosternum sulco medio longitudinali exaratum.

5. *minutus*.

1. G. *natator* pag. 115.

Obs. A. G. *marino* præter colorem æneum epipleurarum striis præsertim interioribus subtilioribus, inter-tiis lævissimis, palpis articulo ultimo fere toto staceo, prothorace basi utrinque juxta scutell- evidentius sinuato optime distinguendus.

2. G. *bicolor* pag 116.

Obs. Statura oblonga, magis parallela, minus conv- elytris apice fere recta truncatis a præcedente o- time distinguendus.

Funnen talrikt i brakvatten vid Lomma och Malmö.

3. G. *marinus* pag. 116.

Obs. Femoribus posterioribus plerumque subtus umb- fusca, palpis articulo ultimo fere toto nigro.

4. G. *æneus* pag. 116.

5. G. *minutus* pag. 117.

Genus **Orectochilus**.

1. O. *villosus* pag. 117.

Familia Parnidæ.

Genus Parnus.

'. *proliferícornis* pag. 119.

'. *auriculatus* pag. 119.

'. *luridus:* Oblongus, nigricans, olivaceo-pubescens
; villosus; elytris subtilissime punctatis; antennis in-
r se paullo magis quam ab oculis distantibus.

'. Ins. Deuts. III. 513. 3.

ıtura omnino P. *prolifericornis* sed minor, olivaceo-
ıns, antennis basi latius distantibus, prothorace an-
ıosticis parum dilatato-prominulis mox distinctus.
verticale, fronte convexa, inferne vix prominula;
inter se paullo magis quam ab oculis magnis hir-
otis. Prothorax subtransversus, apice quam basi
ıstior, angulis anticis fortius, posticis minus acute
ı; basi utrinque sinuatus, lobo medio supra scu-
roducto, apice truncato; disco convexus, utrinque
ıterali apicem versus minus quam in *prolifericorni*
ınticis approximata, dense olivaceo-pubescens, ni-
ıus. Scutellum triangulare. Elytra prothorace qua-
o longiora, lateribus fere parallela, angulo sutu-
ı; dorso æqualiter convexa, dense punctulata, ru-
interdum striarum dorsalium, pube dense oliva-
setulis erectis fuscis vestita. Corpus subtus ni-
pedibus fuscis vel obscure testaceis.

ıen talrikt vid stränderna af Wittsjön i nordvestra Skåne,
ıller sig på lugna ställen under småstenar.

Familia **Limnichidæ.**

Genus **Limnichus.**

Obs. Abdomen segmento 1:o ventrali pone acetabula postica striga obliqua lineari insculpta tibias posticas excipiente instructo.

1. L. *pygmæus* pag. 121.

Familia **Heteroceridæ.**

Genus **Heterocerus.**

Conspectus specierum.

A) Antennæ 11-articulatæ. Maxillarum malæ spinosæ.

a) Prothoracis anguli postici marginati.

b) Segmentum 1:m ventrale arcu externo tantum prædi[illegible]

1. *lævigatus*. 2. *fusculus*. 5. *obsoletus*.

bb) Segmentum 1:m ventrale præter arcum externum [illegible] curvata interiore utrinque versus basin ducta. Ely[illegible] pube aurea vestita.

3. *intermedius*.

aa) Prothorax angulis posticis immarginatus.

6. *femoralis*. 7. *fossor*.

B) Antennæ 10-articulatæ. Abdomen segmento 1:o [illegible] que arcubus 2 instructo. Maxillarum malæ pil[illegible] (Augyles *Schjödte*).

4. *hispidulus*.

1. H. *lævigatus* pag. 124.

Obs. A sequente statura paullo majore, prothoracis limb[illegible] femoribusque flavis facillime distinguendus.

H. *fusculus* pag. 124.

I. *intermedius* pag. 125.

I. *hispidulus* pag. 126.

. *obsoletus* pag. 126.

. *femoralis* pag. 126.

nnen sparsamt vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

fossor pag. 127.

Familia Limniidæ.

Conspectus generum.

Tibiæ intus haud ciliatæ. Prothorax sulco medio lato. Scutellum breve. Genus STENELMIS.

Tibiæ intus ciliatæ.

Scutellum oblongum. Genus ELMIS.

Scutellum breve. Elytra interstitiis exterioribus pube depressa dense vestita. Genus LIMNIUS.

Genus Stenelmis.

naliculatus pag. 129.

n vid stränderna af Laga-ån i Halland af Candidat
l.

Genus Elmis.

Conspectus specierum.

'rothorax basi transversim impressus, linea laterali margini parallela impressa.

us.

'rothorax basi haud impressus, linea laterali impressa ntegra.

kmari.

C) Prothorax sine linea marginali impressa.

3. *nitens*. 4. *cupreus*.

1. E. *æneus* pag. 130.
2. E. *Volkmari* pag. 130.
3. E. *nitens* pag. 130.
4. E. *cupreus* pag. 131.

Genus **Limnius**.

1. L. *Troglodytes* pag. 132.
2. L. *tuberculatus* pag. 132.

Familia **Georyssii**.

Genus **Georyssus**.

1. G. *pygmæus* pag. 134.

Series quarta BRACHELYTRA.

Conspectus familiarum.

Tarsi plerumque 5-articulati. Coxæ posticæ contiguæ vel rarissime subdistantes. Fam. STAPHYLINIDAE.

Tarsi 3-articulati. Femora clavata. Abdomen postice clavato-dilatatum, pygidio declivi vel inflexo. Antennæ 11-articulatæ. Fam. PSELAPHIDAE.

Tarsi 3-articulati. Femora clavata. Abdomen breve, subclavatum. Antennæ breves 5-articulatæ.
Fam. CLAVIGERIDAE.

Familia Staphylinidæ.

Conspectus tribuum.

Elytra sine linea impressa laterali.

Clypeus membranaceus. Antennæ longe ante oculos depressos, intra mandibularum basin insertæ. Caput in collum evidenter postice constrictum. Tibiæ spinulosæ. Coxæ anticæ longæ, femorum longitudine. Labrum plerumque bilobum. Metasternum utrinque pro coxis inserendis semicirculariter excisum.

rosternum processu labiali nullo. Anteunæ inter se nagis quam ab oculis distantes. Tribus STAPHYLININA.

rosternum processu labiali distincto. Abdomen basi subus medio carinatum. Tribus XANTHOLININA.

lypeus corneus. Tibiæ rarissime spinulosæ.

b) Coxæ posticæ basi distantes. Antennæ inter oculos magnos insertæ. Palpi maxillares longi, articulo ultimo haud conspicuo. Tibiæ pubescentes. Tribus STENI

bb) Coxæ posticæ intus contiguæ.

c) Palpi maxillares longi, articulo ultimo obsoleto. Antennæ ante oculos insertæ. Caput exsertum, collo distincto. Tibiæ pubescentes. Abdomen subtus medio plerumque carinatum. Mandibulæ falcatæ, intus dentatæ. Tribus POEDERI

cc) Palpi maxillares haud longi, articulo ultimo distincto. Caput plerumque insertum.

d) Elytra pectore fere breviora. Antennæ oculorum margini interiori insertæ. Prothorax inflectendus. Coxæ posticæ lamina inferiore scutata. Tribus ALEOCHA

dd) Elytra pectore longiora. Tibiæ pubescentes.

e) Mesosternum antice medio profunde emarginatum. Abdomen subtus basi haud carinatum.

f) Caput insertum, brevissimum. Antennæ apice subclavatæ. Trib. HYPOCYPTI

ff) Caput exsertum, collo distincto. Antennæ verticillato-pilosæ. Trib. TRICHOPHY

ee) Mesosternum antice haud excisum. Abdomen basi subtus medio carinatum. Coxæ anticæ parvæ, subglobosæ, vix exsertæ. Trib. PHLOEOCHARI

II) Elytra linea impressa laterali, sæpe in epipleuris. Coxæ anticæ femoribus breviores. Tibiæ sæpe spinulosæ vel denticulatæ. Caput plerumque insertum, raro in collum constrictum.

g) Coxæ anticæ parvæ conico-globosæ, contiguæ. Tibiæ haud spinulosæ. Elytra pectore haud longiora. Caput exsertum. Trib. EVAESTHETI

gg) Coxæ anticæ conicæ. Elytra pectore longiora.

h) Antennæ subfractæ. Tarsi breves. Caput ocellis nullis. Elytra stria impressa plerumque in epipleuris sita.

i) Prothorax basi coleopteris angustior, lateribus marginatis. Tibiæ plerumque fossores. Trib. OXYTELINA.

ii) Prothorax lateribus immarginatis. Coxæ intermediæ late distantes. Metasternum utrinque postice emarginatum. Tibiæ haud denticulatæ. Trib. OXYPORINA.

hb) Antennæ rectæ. Elytra stria impressa semper laterali. Tibiæ plerumque spinulosæ vel denticulatæ.

k) Caput parvum insertum, sine ocellis. Tibiæ spinulosæ. Tarsi postici elongati. Prothorax basi coleopteris fere latior, apicem versus angustatus.
Tribus TACHYPORINA.

) Caput exsertum.

) Antennæ sub frontis margine deplanato laterali insertæ. Caput sine ocellis, latum, postice haud constrictum.
Tribus OLISTHAERINA.

Antennæ ante oculos insertæ. Caput postice in collum constrictum, plerumque ocellis præditum. Abdomen margine laterali haud crasso, acute elevato.
Tribus OMALIINA.

Tribus Staphylinina.

Conspectus subtribuum.

Caput genis immarginatis, collo punctato. Tarsi antici in utroque sexu dilatati. Tibiæ anticæ clavatæ.
Subtribus STAPHYLINIDES.

Caput genis immarginatis, collo polito. Pedes graciliores, tibiis anticis linearibus. Frons punctis 4 in serie transversa dispositis. Subtribus PHILONTHIDES.

Caput genis marginatis, collo polito. Frons plerumque inter oculos punctos tantum 2 setigeris instructa. Tibiæ

anticæ haud spinulosæ. **Prothorax basi coleopterorum** latitudine, cum lateribus **rotundatus.**

Subtribus QUEDIIDES

Subtribus **Staphylinides.**

Conspectus generum.

A) Epimera mesothoracis latitudine **sua haud longiora**, prothoracis sæpissime conspicua. Antennæ **articulo 4:o sub**rotundo. Prosternum plerumque ante **coxas subcarinatim** elevatum.

a) Antennæ apice evidenter clavato-incr**assatæ. Coxæ in**termediæ late distantes. Mesosternum **postice** rotundatum. Epimera prothoracis **conspicua.** Tibiæ omnes spinulosæ.

b) Prothorax villosus. Mentum membranaceum.

Genus EM...

bb) Prothorax disco glaber. Mentum corneum.

Genus CREOPHIL...

aa) Antennæ subfiliformes, apice haud clavato-incrassatæ.

c) Mesosternum postice rotundatum. Epimera prothorac... distincta. Coxæ intermediæ apice sat late distantes. Metasternum antice inter coxas intermedias linea ar...ata impressa.

d) Mesosternum carina media subelevata. Antennæ ... ticulo 2:o 3:o fere duplo breviore. Genus SCHIZOCHIL...

dd) Mesosternum sine carina media. Antennæ articulo 2... 3:o parum breviore. Genus TRICHODERM...

cc) Mesosternum postice acuminatum. Coxæ intermediæ apice fere contiguæ. Metasternum antice sine li... curvata.

e) Caput obovato-triangulare. Epimera prothoracis con...spicua. Genus PLATYDRACU...

ε) Caput subrotundum. Epimera protheracis haud conspicua. Genus STAPHILINUS.

B) Epimera mesothoracis linearia, vel oblongo-quadrata. Antennæ subsetaceæ. Coxæ intermediæ apice fere contiguæ. Mesosternum postice acuminatum, simplex.

f) Mandibulæ intus dente armatæ.

;) Tibiæ anticæ spinulosæ. Prothorax dense punctatus et pubescens. Caput subrotundum. Genus GOERIUS.

) Tibiæ anticæ fere muticæ.

) Palpi labiales articulo ultimo subovato. Genus OCYPUS.

) Palpi labiales articulo ultimo subsecuriformi. Caput et prothorax nitida, parcius inæqualiter punctata. Genus TASGIUS.

Mandibulæ intus muticæ. Palpi labiales articulo ultimo subsecuriformi. Genus ANODUS.

Subtribus Staphylinides.

'rothoracis linea marginali antice fortius sub an- ılis anticis deflexa quam in *Philonthidibus*, pro- ıorace pubescenti vel tomentoso.

Genus Emus.

s pag. 140.

en *i flera* exemplar i Blekinge af Registrator Ankarcrona.

Genus Creophilus.

losus pag. 141.

Genus Schizochilus.

ıulosus pag. 142.

rinus pag. 142.

Genus Trichoderma.

1. T. *pubescens* pag. 142.

Genus Platydracus.

1. P. *stercorarius* pag. 143.
2. P. *latebricola* pag. 143.
3. P. *fulvipes* pag. 144.

Funnen vid Ringsjön och Kullen i Skåne.

Genus Staphylinus.

1. S. *erythropterus* pag. 145.
2. S. *cæsareus* pag. 146.

Genus Goërius.

1. G. *olens* pag. 147.

Funnen i Lindholms skog af Doctor G. F. Möller; i Blek talrikt af Registrator Ankarcrona.

2. G. *cyaneus* pag. 147.

Genus Ocypus.

Conspectus specierum.

A) Prothorax confertissime punctatus. Antennæ long

1. *brunnipes*. 2. *similis*.

B) Prothorax parcius punctatus, area media lævi. (Ca ovato-triangulare.

3. *fuscatus*.

C) Prothorax dense punctatus, linea media lævi, dorso seriatim punctato.

4. *picipennis*. 5. *cupreus*.

O. *brunnipes* pag. 148.

Funnen vid Esperöd, Wirestad och Båstad i Skåne.

O. *similis* pag. 148.

Anodo morioni haud dissimilis, tarsis nigris, elytris prothorace paullo brevioribus, hoc medio linea nulla glabra, palpis labialibus articulo ultimo haud securiformi, mandibulis intus dentato-dilatatis, acetabulis intermediis longe ultra medium extensis mox distinctus.

. *fuscatus* pag. 148.

. *picipennis* pag. 148.

cupreus pag. 149.

A præcedente statura minore, antennis fuscis, basi testaceis, prothorace densius pubescenti, elytris obscurioribus mox distinctus.

Genus Tasgius.

ater pag. 149.

nen vid Lund och Sandhammaren i Skåne.

Genus Anodus.

morio pag. 150.

compressus pag. 150.

en vid Kullen i Skåne.

Subtribus Philonthides.

Tarsi postici articulo 1:o ultimo haud breviore. Prothorax plerumque lateribus puncto uno alterove instructus. Caput temporibus oculis haud vel vix longioribus.

a) **Prothorax seta laterali a margine remota. Coxæ inter- mediæ medium metasterni magni haud attingentes, ap- distantes. Elytra prothorace sesqui longiora, apice ci- liata. Genus Caf-**

aa) **Prothorax seta laterali in margine ipso sita. Ely- prothorace vix vel haud longiora.**

b) **Palpi maxillares articulo ultimo haud subulato. Genus Philont-**

bb) **Palpi maxillares breves, articulo ultimo subulato, pe- timo longiore. Elytra prothorace oblongo bre- Metasternum breve. Caput oblongum, oculis parv- tundis. Genus Gefyrol-**

B) **Tarsi postici, articulo 1:o ultimo breviore. Caput c- temporibus oculorum diametro longioribus. Proth- lateribus plerumque crebre punctatus.**

c) **Prothorax crebre punctatus, linea media lævi.**

d) **Epimera prothoracis conspicua. Antennæ extre- subincrassatæ articulo 2:o triangulariter dilatato. Genus Ref-**

dd) **Epimera prothoracis haud conspicua. Antennæ arti- 2:o haud triangulariter dilatato. Genus Bisn-**

cc) **Prothorax lateribus tantum puncto uno alterove ins- ctus. Tarsi antici in utroque sexu simplices. - frontales interiores valde distantes, ante oculares sit- Genus Gab-**

Genus Cafius.

1. C. *xantholoma* pag. 152.

2. C. *sericeus* pag. 153.

Funnen talrikt vid Trelleborg af Doctor G. F. Möll- Sandhammaren och Landscrona af författaren.

Genus Philonthus.

Conspectus specierum.

A) Caput orbiculatum. Prothorax lateribus apicem versus haud angustatis, postice sinuatis. Abdomen lateribus fere parallelis.

i) Elytra setis pluribus lateralibus. Prothorax disco impunctato. Acetabula intermedia magna. Tibiæ anticæ subcurvatæ.

splendens.

' *Elytra* setis longis lateralibus tantum 1 vel 2 prædita.

Abdomen maris segmento 5:o ventrali scutato-producto. Palpi pilosuli. Tarsi postici articulo 1:o 5:o longiore.

Prothorax dorso impunctatus.

uminatus. 3. *intermedius.*

Prothorax serie dorsali 3-punctata, in fundo vage obsoleteque punctatus.

ıtatus.

Abdomen maris segmento 5:o ventrali haud scutato. Prothorax serie dorsali punctata.

Elytra setis 2 lateralibus. Prothorax serie dorsali 3-punctata. Palpi glabriculi. Antennæ articulo penultimo pleumque transverso.

dus. 6. *æneus.* 7. *succicola.* 8. *carbonarius.*

lytra seta tantum 1 humerali prædita.

rothorax serie dorsali 3-punctata.

arsi antici maris dilatati. Tempora oculorum diametro eviora.

ratilis. 10. *atratus.*

arsi antici in utroque sexu haud dilatati. Seta frontalis oculis parvulis subremota. Tempora oculorum diametro paullo longiora, vix pubescentia.

11. *cephalotes.* 11 b. *nigriventris.* 12. *sordidus.* 13. *fimet*
rius. 14. *fuscus.*

ee) Prothorax serie dorsali 4-punctata.

g) Tibiæ anticæ spinulosæ. Tarsi antici plerumque fem
parum, maris fortius dilatati. Seta frontalis interior a
medium orbitæ internæ oculorum sita.

15. *ebeninus.* 16. *varians.* 16 b. *debilis.* 17. *corvinus.* 1
ventralis. 19. *discoideus.* 20. *quisquiliarius.*

gg) Tibiæ anticæ inermes. Abdomen dense sericeo-pubesc
Tarsi antici utriusque sexus dilatati.

21. *fumigatus.* 22. *sanguinolentus.*

eee) Prothorax serie dorsali multipunctata.

23. *punctus.* 24. *puella.*

B) Caput lateribus pone oculos sensim angustatum,
vel ovatum, prothorace angustius, temporibus haud
minulis. Prothorax lateribus postice haud vel vix
atis, apicem versus angustatus. Abdomen apice v
magis minusve angustatum. Oculi oblique ovales.

h) Prothorax serie dorsali 3-punctata.

i) Elytra setis 2 lateralibus instructa.

25. *politus.*

ii) Elytra seta 1 humerali instructa.

26. *decorus.* 27. *varius.* 28. *albipes.* 29. *lepidus.* 30.
ginatus.

hh) Prothorax serie dorsali 4-punctata, puncto postico
rali et angulari a margine subremotis.

31. *bipustulatus.* 32. *scybalarius.* 33. *opacus.* 34. *op*

hhh) Prothorax serie dorsali 5-punctata, sericeo-micans.

35. *nigrita.* 36. *virgo.* 37. *micans.* 38. *fulvipes.* 39. *fum*

Anm. Denna gruppering är grundad på formen af prothorax *hufvud*, hvarigenom de affina arterna komma att stå tillsam- för dem, som anse Gyllenhals anordning efter antalet af dor- *icterna* på prothorax vara beqvämare, torde följande fördel- af hela gruppen *Philontides* motsvara ändamålet. Dervid *ikväl* anmärkas, att jag ej tagit apicalpuncten med i räknin- varigenom sålunda Gyllenhal får en punct mer i serien.

A) Prothorax serie dorsali nulla.

. *splendens*. 2. *intermedius*. 3. *laminatus*.

B) Prothorax seriebus dorsalibus 3-punctatis.

scutatus. 5. *nitidus*. 6. *æneus*. 7. *succicola*. 8. *carbo*- 9. *umbratilis*. 10. *atratus*. *xantholoma* (*Cafius*). 11. *ce*- 12. *sordidus*. 13. *fimetarius*. 14. *fuscus*. 25. *politus*. *rus*. 27. *varius*. 28. *albipes*. 29. *lepidus*. 30. *margina*- *lulus* (*Gefyrobius*).

Prothorax seriebus dorsalibus 4-punctatis.

ebeninus. 16. *varians*. 16 b. *debilis*. 17. *corvinus*. 18. 19. *discoideus*. 20. *quisquiliarius*. 21. *fumigatus*. 22. *entus*. 31. *bipustulatus*. 32. *scybalarius*. 33. *opacus*. 34. *nalis* & *splendidulus* (*Gabrius*).

Prothorax seriebus dorsalibus 5 punctatis.

nigrita. 36. *virgo*. 37. *micans*. 38. *fulvipes*. 39. *fu*- *errimus* et *trossulus* (*Gabrius*).

Prothorax serie dorsali multipunctata.

punctus. 24. *puella*.

Prothorax crebre punctatus, linea media longitudinali lævi.

escens (*Remus*). *sericeus* (*Cafius*). *procerulus* et *elongatu*- *s*).

lendens pag. 155.

Prothoracis serie dorsali altera 3-altera 2-pun-

Varieteten som i alla väsendtliga karakterer öfverensstämm med den typiska formen är funnen vid Ringsjön i Skåne.

2. P. *laminatus* pag. 155.

Obs. Tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

Var. Coxis anticis fusco-testaceis.

3. P. *intermedius* pag. 155.

Obs. Tarsis anticis fortius, feminæ medice dilatatis.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

4. P. *scutatus* pag. 156.

Obs. Tarsis anticis in utroque sexu leviter dilatatis.

5. P: *nitidus* pag. 156.

Mas: tarsis anticis simplicibus.

Obs. Puncto frontali interiore ab oculis remoto.

6. P. *æneus* pag. 156.

Obs. Prothorax juxta seriem dorsalem antice medio utr que puncto tantum 1, abdominis segmento 5:o tis 4 in serie tansversa dispositis, setigeris quente mox distinctus.

7. P. *succicola* pag. 157.

Obs. Prothorace juxta seriem dorsalem medio utri punctis 2, abdominis segmento 5:o setis 6, setigeris ab affinibus mox distinctus.

8. P. *carbonarius* pag. 157.

. Prothorace punctis ut in P. *succicola*, segmento 4:o ventrali seta versus marginem lateralem nulla mox a præcedente distinctus.

?. *umbratilis* pag. 158.

fas: tarsis anticis fortiter dilatatis, feminæ fere simlicibus.

P. *quisquiliario* affinis, prothoracis serie dorsali, statura majore distinctus.

atratus pag. 158.

ırsis anticis maris fortiter, feminæ modice dilatatis.

cephalotes pag. 158.

Frons medio foveola vage impressa, punctis fronalibus fere in lineam postice curvatam sitis; statura najore, capite latiore, antennis tenuioribus a *sorido* mox distinctus.

ıigriventris n. sp.: Nigerrimus, antennis pedibusfusco-nigris, elytris creberrime, fortiter punctavirescenti-æneis; capite quadrato-orbiculari; proace serie dorsali 3-punctata.

: tarsis anticis simplicibus, segmento 7:o ventrali ; triangulariter exciso.

ıra et magnitudine P. *sordidi*, elytrorum punctura nctus; P. *cephaloti* affinis, sed minor, capite proe haud æneo-nigris, elytris crebrius et profundius segmentis ventralibus haud piceis, pedibus obs discedens. Caput suborbiculare, maris prothoatius, feminæ vix angustius, nigrum, haud vel

vix æneo-nitens, punctis 4 inter oculos impressis, ... ab oculis parvis depressis subremoto, postice punctis ... eis impressis. Antennæ tenuiores, fusco-nigræ, ... 2:o 3:o vix breviore, 4:o fere transverso, 5—10 æqu... ultimo apice subexciso, penultimo leviter transverso ... longiore. Prothorax apice truncatus, lateribus ... sinuatis, basi rotundatus; disco transversim, ... antice convexus, niger, haud vel vix æneo-micans, ... etis ut in P. *cephaloti*, serie nempe dorsali 3-punct... utrinque punctis 2 oblique positis juxta seriem dors... impressis. Scutellum triangulare, punctulatum. Elytra ... thorace paullo longiora, virescenti-ænea, nitida, ... concinne fortiter punctata, seta humerali exserta ... Abdomen nigrum, tenuiter, minus crebre punctatum, ... segmentisque ventralibus concoloribus. Pedes fusco-... tibiis anticis spinulosis; tarsis posticis articulo 1:o 5:o ...

Sällsynt; funnen under cadaver och i ruttna svamp... Stehag och Båstad i Skåne.

12. P. *sordidus* pag. 158.

Obs. Frons sine foveola media, sed punctis, ut in ... interioribus vix inter se latius quam a front... distantibus, fere in lineam transversam sitis; ... parce profunde punctatis ab affinibus mox dist...

13. P. *fimetarius* pag. 158.

Obs. Capite longiore, fronte medio foveola imp... punctis interioribus inter se valde distantibus ... oculares sitis, pedibus flavis a præcedentibus ... distinctus.

14. P. *fuscus* pag. 158.

P. *ebeninus* pag. 158.

Mas: tarsis anticis modice dilatatis, segmento 7:o late triangulariter exciso.

Statura majore, forma exacte P. *fumigati*, prothorace antice et capite latiore, tarsis abdomineque in mare structura a sequente certe distinctus.

P. *varians* pag. 158.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento ventrali 7:o medio apice acute triangulariter exciso.

Capitis forma et prothoracis ad sectionem sequentum appropinquans, cum P. *opaco* et *agili* haud confundendus, nam punctura elytrorum, oculorum forma et antennarum structura longe alia.

debilis: Nitidus, niger, antennis elytrisque fuscis, s crebre subtilius punctatis; pedibus obscure testais; abdomine densius pubescenti; capite ovali-orbilato.

s: tarsis anticis modice dilatatis; segmento 7:o venli apice medio acute triangulariter exciso.

Gen. et Spec. Staph. 472. 73.

varianti similis et affinis, sed minor, P. *albipede* ajor, pedum colore, antennis articulis 4—6 sensim atioribus, cum sequentibus transversis, prothoracis subtilioribus, elytris fuscis, haud æneis, crebrius s, abdomine densius griseo-pubescenti tarsisque anris modice dilatatis bene distinctus; a P. *ventrali* igustiore, prothorace nigro apice angustiore, punilioribus discedens. Caput prothorace paullo anguculato-ovatum, nigrum, punctis frontalibus internis

valde inter se distantibus, cum ocularibus in linea transversa dispositis. Antennæ tenuiores, haud longæ, fuscæ, basi dilutiores, articulo 2:o 3:o obconico vix longiore, 4—5 sensim fere latioribus, cum sequentibus leviter transversis. Prothorax apice quam basi paullo angustior, truncatus, angulis anticis compressis deflexis; lateribus ante basin rotundatam vix sinuatis; disco longitudinaliter haud sed transversim præsertim antice convexus, niger, nitidus seriebus dorsalibus 4-punctatis, juxta seriem dorsalem utrinque punctis 2 impressis, omnibus subtilibus. Elytra prothorace parum longiora, sat crebre, vix rugoso-punctata nigro-fusca. Abdomen supra sat dense griseo-pubescens segmentis ventralibus apice vix piceo-marginatis. Pedes obscure testacei; tibiis omnibus spinulosis, apicem versus fuscis; tarsis anticis maris modice, feminæ paullo dilatatis

Sällsynt; funnen under ruttnande vegetabilier vid Lund.

17. P. *corvinus* pag. 160.

Obs. Capite punctis frontalibus inter se minus late distantibus, antennis longioribus, elytris haud æneis, segmento 7:o maris acute triangulariter exciso 6:o medio subemarginato, tarsis anticis maris fortiter dilatatis ab affinibus mox distinctus.

18. P. *ventralis* pag. 160.

Mas: segmento 7:o apice vix emarginato; tarsis anticis paullo dilatatis.

Obs. Capitis forma P. *sordido* subaffinis, a sequente præter colorem et magnitudinem antennis longioribus, articulo 2:o 3:o obconico haud longiore, 4:o sequentibus vix transversis latitudine æquali discedens.

P. *discoideus* pag. 160.

Mas: tarsis anticis fortius, feminæ paullo dilatatis.

ι. A præcedente præter colorem, antennis totis flavis brevioribus, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—6 *sensim* fere latioribus, cum sequentibus fortius transversis discedens.

P. *quisquiliarius* pag. 160.

Ias: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento 7:o 'entrali triangulariter exciso.

A præcedentibus antennis longioribus et tenuioribus articulo 4:o haud transverso, scapo cum pedibus obscure testaceis, his posticis fuscis discedens.

fumigatus pag. 161.

sanguinolentus pag. 161.

ιs: segmento 7:o ventrali triangulariter exciso.

punctus pag. 161.

s: segmento 7:o ventrali apice minus profunde exciso.

ιntennis longis tenuibus P. *atrato* affinis.

ιnen vid Malmö af Lector Stenberg.

puella pag. 162.

: tarsis anticis simplicibus; segmento 7:o ventrali e parum exciso.

apitis forma, seta oculari ab oculis remota, tarsis aticis maris simplicibus P. *cephaloti* affinis.

ιrn i spillning vid Markie hage och Lindved i Skåne af F. Möller.

25. P. *politus* pag. 162.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento 7:o ven-trali apice minus profunde triangulariter exciso.

26. P. *decorus* pag. 163.

Mas: tarsis anticis paullo dilatatis; segmento 7:o ven-trali triangulariter exciso.

27. *varius* pag. 163.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento 7:o ven-trali triangulariter exciso.

Femina: tarsis anticis paullo dilatatis.

Var. Pedibus fusco-brunneis.

Obs. Protho:ace nitido, haud sericeo-micante.

Varieteten *bimaculatus* funnen talrikt vid Skanör.

28. P. *albipes* pag. 163.

Mas: tarsis anticis modice dilatatis; segmento 7 ventrali exciso.

Obs. Abdomine versicolore, antennis brevioribus a pr cedente mox distinctus.

29. P. *lepidus* pag. 163.

Mas: tarsis anticis modice dilatatis; segmento 7:o ven trali acute inciso.

30. P. *marginatus* pag. 163.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento 7:o ven trali minus acute inciso.

ı. Abdomine versicolore, parce punctato, antennis longis tenuibus, mesosterno medio pone acetabulas sine linea arcuata impressa.

P. *bipustulatus* pag. 163.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis, segmento 7:o entrali profunde acute inciso.

Coxis anticis nigris, prothorace et abdomine nigropiloso, illo seta angulari et posteriore laterali a margine remotis bene distinctus.

scybalarius pag. 164.

Prothoracis puncto setigero postico laterali ut in præcedente, abdomine versicolore, densius pubescente, elytris immaculatis, antennarum pedumque colore mox distinctus.

opacus pag. 164.

ı: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento 7:o ven-i acute triangulariter exciso.

oxis anticis testaceis, limbo exteriore nigro-fusco : prothoracis seta posteriore laterali præcedenti finis, colore mox distinctus; a sequente statura ajore, coxarum anticarum colore determinato, annis longioribus, articulis 4—10 latitudine sua *ullo* longioribus, tarsis anticis feminæ subdilatatis ne distinguendus.

ıilis pag. 165

tarsis anticis modice dilatatis; segmento 7:o ven-apice minus acute exciso.

Obs. A præcedente statura minore, coxis fuscis colore haud determinato, elytris sine macula sanguinea disci, antennis brevioribus articulis 4—10 leviter transversis, prothorace seta posteriore a margine vix remota, tarsis anticis maris modice, feminæ haud dilatatatis certe distinctus.

35. P. *nigrita* pag. 165.

Funnen vid Eslöf och vid Lund.

36. P. *virgo* pag. 165.

37. P. *micans* pag. 165.

Obs. A præcedente antennis scapo fusco-testaceo, elytris punctura densiore distinctus.

38. P. *fulvipes* pag. 166.

39. P. *fumarius:* Niger, pedibus testaceis, coxis nigris, prothorace sericeo-micante; elytris minus subtiliter punctatis.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento 7:o ventrali profunde triangulariter exciso.

Femina: tarsis anticis subdilatatis.

Er Gen. et Spec. Staph. 482. 91.

Staphylinus fumarius Grav. Mon. 67. 43.

P. *bipustulato* major, ab affinibus elytris paullo fortius punctatis, pedibus testaceis, coxis nigris mox discedens.

Funnen i stor mängd vårtiden under uppkastade växt-ämnen vid Stehag af författaren, vid Fjellfotasjön af Doctor G. F. Möller

Genus **Gefyrobius**.

1. Coxæ intermediæ metasterni medium superantes; tempora oculorum diametro multo longiora.

G. *nitidulus* pag. 167.

Mas: segmento 7:o ventrali apice parum exciso.

Genus **Remus**.

1 *cinerascens* pag. 168.

Mas: tarsis anticis parum dilatatis; segmento ventrali :o minus profunde exciso.

Genus **Bisnius**.

elongatulus pag. 168.

procerulus pag. 169.

Genus **Gabrius**.

m. Detta slägte kommer mycket nära *Philonthus*, sär- arter deribland, som hafva enkla framtarser, såsom *fime-* 1 afviker endast genom nära ovalt hufvud, hvars tinnin- ydligt längre än ögonens längd-diameter.

Conspectus specierum.

Coxæ intermediæ metasterni medium longe superantes. *ernalis.*

Coxæ intermediæ metasterni medium haud superantes. *lendidulus* 3. *aterrimus*. 4. *trossulus*. 5. *exiguus*.

ernalis pag. 170.

segmento 7:o ventrali acute inciso.

2. G. *splendidulus* pag. 170.

Mas: abdominis segmento 7:o apice triangulariter, ... anguste exciso.

3. G. *aterrimus* pag. 170.

Mas: abdominis segmento 7:o haud profunde ex...

4. G. *trossulus* pag. 171.

Mas: abdominininis segmento 7:o haud profunde ...

Obs. A præcedente fronte antice medio vage impr... pedibus flavis, elytris fortius punctatis, cap... tiore, prothorace apice quam basi vix angu... distinctus.

5. G. *exiguus*: Niger, nitidus, pedibus obscure testa... elytris subæneo-micantibus, concinne sat fortiter ... ctatis; prothorace prope seriem dorsalem 5-pu... tam utrinque punctis 3 seriatis impressis.

Philonthus exiguus Nordm. Symb. 105. 93. Er... et Spec. Staph. 491. 107.

G. *aterrimo* similis et affinis, sed duplo major, ... subæneis, prothorace lateribus punctis pluribus impr... quorum 3 seriem dorsali parallelam utrinque forma... mox distinctus.

Sällsynt; funnen på fuktiga stränder vid Örtofta och ... i Skåne.

Subtribus **Quediides.**

Obs. Capite lateribus linea elevata e strictura verticis ... oculis versus sinum maxillarem producta instr... a *Philonthidibus* optime distinguenda.

Conspectus generum.

A) Antennæ serratæ. Genus VELLEJUS.

B) Antennæ haud serratæ.

a) Tarsi omnes 5-articulati.

b) Antennæ rectæ.

c) Palpi labiales articulo ultimo lineari vel oblongo, haud securiformi.

d) *Labrum* antice rotundatum, integrum. Clypeus antice vix membranaceus. Tarsi feminæ antici valde dilatati. *Abdomen* subparallelum. Genus QUEDIUS.

d) Labrum bilobum.

) Tibiæ anticæ crassæ, apicem versus dilatatæ. Oculi mediocres vel parvi. Clypeus apice subexcavato-truncato. Caput seta pone antennarum insertionem intra setam ocularem sita. Antennæ crassiusculæ. Abdomen haud vel parum iridescens. Genus MICROSAURUS.

Tibiæ anticæ minus validæ, lineares. Caput oculis maximis fronti alte adscendentibus, ita ut seta postantennalis in eadem linea longitudinali ac ocularis sita. Abdomen versicolor. Antennæ tenuiores. Genus RAPHIRUS.

Palpi labiales articulo ultimo securiformi. Genus EURYPORUS.

Palpi articulo ultimo subulato. Abdomen stylis analibus longis, nigro-pilosis. Coxæ posticæ lamina interiore magna, semicirculari. Genus HETEROTHOPS.

Antennæ fractæ, scapo longo. Genus ACYLOPHORUS.

Tarsi omnes 4-articulati. Genus TANYGNATHUS.

Genus Vellejus.

ilatatus pag. 172.

Genus Quedius.

Obs. A *Raphiro* labro semicirculari, abdomine parallelo tarsis feminæ anticis valde dilatatis, segmento h.. ventrali maris emarginato distinctus.

1. Q. *molochinus* pag. 173.

2. Q. *fuliginosus* pag. 173.

Genus Microsaurus.

Anm. Pannan har framtill bakom antennernas insertion borstbärande punct, som ligger innanför ögonborstet.

Conspectus specierum.

A) Elytra punctis impressis 3 seriatis. Abdomen versic..

1. *impressus*.

B) Elytra punctis haud seriatis.

a) Oculi sat magni, vix prominuli. Prothorax seriebus .. salibus 2-punctatis. Elytra setis 2 humeralibus instr..

b) Femora postica mutica.

c) Abdomen apicem versus angustatum, versicolor. Ely.. epipleuris lividis. Oculi magni, temporibus longior..

2. *lateralis*.

cc) Abdomen subparallelum, haud vel vix versicolor.

3. *fulgidus*. 4. *xanthopus*. 5. *brevicornis*. 5 b. *punctu..*

bb) Femora postica spinulosa. Caput suborbiculatum. .. posteriore frontali in linea transversa cum angular.. genis antice obsolete marginatis. Tarsi postici ar.. 1:o ultimo breviore.

6. *resplendens*. 7. *lævigatus*.

aa) Oculi parvuli rotundi, vel ovali-rotundi, temporibus .. breviores.

d) Seta frontalis a collo longe distans.

8. *scitus*. 8 b. *longicornis*. 8 c. *microps*.

dd) Genæ ubiquæ marginatæ. Seta frontalis collo approximata.

9. *brevis*.

M. *impressus* pag. 174.

Mas: femoribus posticis subtus tenuiter spinulosis; segmento 7:o ventrali apice tenuiter emarginato.

L. *lateralis* pag. 174.

Mas: segmento 7:o ventrali impressione longa media pice late triangulariter exciso, 6:o impressione brevî evigata, medio vix emarginato.

. *fulgidus* pag. 174.

m. Under denna art hafva flera väl skilda species blifvit blandade, hvarföre det blir nödvändigt att vid artcomple-lösning antaga nya benämningar.

4-punctatus m.: Elongatulus, niger, tenuiter gri-pubescens, antennis articulis 4—10 vix transver-pedibusque picescentibus; elytris rufis, minus cre-, subtilius punctatis, prothorace disco utrinque unctato haud longioribus; abdomine vix versicolo-subparalello, subtilissime parce punctato, segmento ventrali margine postico utrinque 4-setoso.

: segmento 7:o ventrali obsolete medio apice emar-o.

equentibus prothorace disco utrinque punctis 2 ositis, elytris prothorace haud longioribus, abdo-mento 6:o ventrali utrinque ante apicem punctis s mox distinctus. Caput nigrum, feminæ protho-

race angustius, maris magnum, orbiculatum, prothorace haud angustius, clypeo membranaceo, basi late truncato-emarginato, palpis piceo-rufis; oculis oblique ovatis, antice latioribus, inferne lineam genalem haud attingentibus; fronte lata, lævi; puncto postantennali parvo longe intra oculare sito, hoc oculis fere contiguo paullo ante medium orbitæ interioris collocato, frontali profundo paullo magis ab oculari quam a collo remoto; vertice punctis utrinque 2 collo sat approximatis; temporibus oculorum diametro haud brevioribus dense pubescentibus, punctulatis; genis sub oculis punctis 2 setigeris ambobus a linea genali remotis. Antennæ capite haud duplo longiores, ab oculis remotæ, intra orbitam interiorem oculorum insertæ; nigræ, vel piceæ extrorsum ferrugineæ, articulo 1:o 3:o paullo longiore, hoc 2:o obconico fere duplo longiore, 4:o sequentibus leniter transversis crassitie æqualibus vix angustiore, ultimo apice oblique subtruncato. Prothorax transversus, basi coleopteris haud angustior et lateribus rotundatis, his apicem versus magis angustatis; disco niger, nitidus, antice compressus: serie dorsali 2-punctata, lateribus utrinque punctis 2 æqualis serie dorsali ac a margine laterali remotis, puncto posteriore juxta punctum ultimum dorsale sito, præsereaque puncto uno alterove pone apicem utrinque impressis, seta marginali ut in omnibus a margine impressa remota. Scutellum læve. Elytra prothoracis longitudine sanguinea, subtilius minus crebre punctata. Abdomen fere parallelum, vix versicolor, segmentis apice picescentibus, sat dense griseo-pubescens. Pedes nigro-picei, vel piceo-rufi, tarsis posticis articulo 1:o 5:o vix breviore.

Ej sällsynt i källare och stall.

M. temporalis m.: elongatus, niger, antennis, articu- *lis* 4—10 vix transversis, pedibusque piceis; elytris minus crebre, subtilius punctatis, prothorace paullo longioribus, hoc disco medio utrinque impunctato; *abdominis* segmento 6:o ventrali utrinque 3-setoso.

Mas: segmento 7:o ventrali medio apice obsolete emar- ;inato.

Var. b. Prothorace, antennis pedibusque piceo-rufis.

Var. c. Elytris piceis, disco nigris.

ar. d. Elytris piceis.

præcedente prothorace breviore, apicem versus ma- gustato, disco utrinque impunctato, tarsis posticis 1:o 5:o evidenter breviore, elytris prothorace lon- ;, abdominis segmento 6:o ventrali utrinque tantum ', temporibus vix pubescentibus mox distinctus. Ca- n præcedente, sed temporibus vix pubescentibus, rothorace angustius. Antennæ ut in præcedente, culo 3:o 2:o sesqui longiore. Prothorax brevis, *versus* magis angustatus, basi coleopteris fere latior, ateralibus nullis. Elytra prothorace paullo longiora, ut in præcedente. Abdomen ut in præcedente ento 6:o ventrali utrinque ante marginem posticum istructo. Pedes piceo-nigri, vel piceo-ferruginei, *ici* articulo 5:o 1:o sesqui longiore, antici maris feminæ vix minus, dilatati.

a under stenar, i svampar så väl i skogar som på öp-

'ageti m.: Nigerrimus, fusco-pubescens, tarsis pi- *ıfis:* elytris parce fortiter punctatis, prothorace ı longioribus; abdomine haud versicolore.

Mas: tarsis anticis valde dilatatis; segmento 7:o ven-trali parum emarginato.

M. *xanthopodi* magnitudine statura et sculptura elytrorum similis et affinis, colore, antennis brevioribus, articulis 5—10 transversis, capite angustiore bene distincta a M. *temporali* sculptura elytrorum breviorum parciore profundiore, abdomine haud versicolore antennis brevioribus mox discedens. Caput orbiculato-ovale, nigerrimum punctis ut in præcedentibus collocatis, temporibus fere-bris; palpis nigris. Antennæ nigræ, quam in præcedente paullo tenuiores, articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore, 4—10 leviter transversis. Prothorax forma et punct. plane ut in præcedenti, nigerrimus nitidus, punctis dorsalibus sat profundis. Scutellum, nigrum politum. Elytra prothorace parum longiora, parce et profunde punctata, nigra, setis 2 sub humeris ut in præcedentibus. Abdomen parallelum, apice vix angustius nigrum, haud versicolor, sat dense nigro-pubescens, segmento 6:o dorsali utrinque latera versus puncto setigero ante medium instructo, ventrali eodem utrinque setis 3 ut in præcedente pr. Pedes nigri, tarsis piceis vel ferrugineo-piceis, posticis articulo 5:o 1:o sesqui longiore, anticis feminæ fortiter, maris adhuc fortius dilatatis.

Sällsynt; funnen i Skåne under barken af en forsad bok vid Skärali, i Lindholms skog af Doctor G. F. Möller.

3 d, M. *cruentus:* Elongatus, niger nitidus, antennis brevibus, basi pedibusque testaceis; elytris prothorace vix longioribus, minus crebre subtilius punctatis, sutura piceo-rufa; abdomine apice piceo-testaceo

Staphylinus cruentus Oliv. Ent. III. 24. 27.

Quedius cruentus Er. Gen. et Spec. Staph. 527. 4. Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 495. 5.

M. temporali similis et affinis, antennis brevioribus flavis, articulis 4—6 sensim paullo latioribus, cum *ntibus fortius* transversis, 3:o 2:o nonnihil longiore, orace disco lateribus utrinque pone punctum ultimum dorsalis puncto impresso, pedibus flavis coxis nigris, nine segmento 7:o toto et apice 6:i cum marginibus is segmentorum ventralium piceo-testaccis bene distin- a *M. Fageti* antennarum, pedum abdominisque colo- ftris subtilius punctatis mox discedens.

nm. Denna art skall variera med alldeles röda elytra.

llsynt; funnen vid Trelleborg uuder ruttnande vegetabilier r månad af Doctor G. F. Möller; vid Stehag under bar- ffträd af Lector L. Stenberg.

xanthopus pag. 175.

: *segmento* 7:o ventrali apice parum emarginato.

intennis longioribus, articulo 4:o haud transverso, lytris parce profunde punctatis, capite suborbicu- *to*, antennis, pedibus cum coxis anterioribus flavis, bdomine basi subcarinato ab affinibus optime di- nguendus.

evicornis pag. 175.

Pedibus piceo-rufis.

ytris rufis parce haud fortiter punctatis, antennis iculis 4—10 fortius transversis, prothorace late- *us sine* punctis impressis, capite subgloboso, iporibus magis tumidis, haud punctulatis, seta

frontali, ut in M. *lævigato*, collo approximata, fer
in eadem linea transversali ac temporum angulari
tarsis posticis breviusculis crassis; puncto anterior
setigero sub oculis in ipsa linea genali sita bene
distinguendus.

Funnen under barken af löfträd i Småland, norra Skåne
vid Lund.

5 b. **M. *puncticollis* n. sp.:** Niger nitidus, antennis brevi-
bus, abdomine haud versicolore pedibusque concolori-
bus, tarsis rufis; capite prothoraceque in fundo ob-
letissime punctatis; elytris læte rufis, parce forti-
punctatis.

M. *cruento* antennarum capitisque structura simili-
fronte prothoraceque in fundo vage obsoletissime puncta-
elytris parce et fortiter punctatis, abdomine haud vers-
lore et pedibus nigris bene distinctus; M. *brevicorni* affini
sed puncto frontali setigero longe ante angulare et cer-
libus ambobus supra lineam elevatam sitis mox discedi-
Caput orbiculato-ovale, nigerrimum nitidum, in fundo o-
solete vage punctatum; punctis antennalibus, ocularibu-
temporalibus, verticinis et genalibus plane ut in M. 4-p-
ctato collocatis; palpis nigro-piceis. Antennæ breves, n-
græ, structura plane ut in M. *cruento*, articulo 3:o 2:o v-
sesqui longiore, 4–6 sensim paullo latioribus, cum seque-
tibus fortius transversis. Prothorax structura M. crue-
antice minus quam in *temporali* angustus, nigerrimus, n-
tidus, in fundo vage obsolete punctatus; dorso antice m-
nus fortiter compressus, puncto laterali utrinque prope se-
riem dorsalem sito, punctis præterea 2 pone punctum sup-

s apicale, minus a margine apicali, ut in *cruento*, retum instructus. Scutellum nigrum, politum. Elytra thorace paullo longiora, rufo-testacea, nitida, parce iter punctata, seta 1 humerali. Abdomen nigerrimum, d versicolor, apicem versus vix angustatum. Pedes i, tarsis piceo-rufis.

Sällsynt; jag har funnit ett hon-exemplar under barken af ullfallen björk vid Båstad i nordvestra Skåne.

M. *resplendens* pag. 176.

Anm. Denna art, uppställd efter ett enda exemplar, som har puncter på ömse sidor om dorsal-serien och något rynkiga elytde endast vara en varietet af följande.

l. *lævigatus* pag. 176.

as: segmento 7:o apice subemarginato.

Capite subgloboso, pone oculos angustato, seta frontali posteriore fere in eadem linea transversa ac angulari-temporali sita, puncto verticis tantum 1 utrinque, elytris sublævibus ab omnibus mox distinctus.

scitus pag. 177.

enis antice vix marginatis, antennis apicem versus ere crassioribus, articulo 3:o 2:o paullo longiore, —10 subtransversis, colore dilutiore præsertim bdominis a reliquis mox distinctus.

ongicornis: Piceus, capite, seta oculari ab oculis ota, prothoraceque subopacis; elytris crebre subti-

liter subrugoso-punctatis, abdominis segmentorum marginibus, pedibus antennisque longis testaceis.

Mas: segmento 7:o ventrali apice subemarginato.

Quedius longicornis Kraatz Naturg. d. Ins. Deut. 494. 4.

Ab omnibus capite orbiculato-ovali, seta oculari ab oculis parvis remota, elytris crebre et subtilius punctatis, abdominis segmentis dorsalibus sine setis erectis apicalibus, antennis longioribus, articulis 4—10 haud transversis mox distinctus. Caput breviter ovale, subtilissime alutaceo-opacum, piceo-nigrum, oculis parvis, temporibus brevioribus, his crebre punctulatis, postice pubescentibus, seta frontali longe pone orbitam posteriorem oculi sita; palpis ferrugineis. Antennæ tenues, longiores, ferrugineæ, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, 4:o latitudine sua paullo, 10:o parum longiore. Prothorax vix transversus nigro-piceus, obsoletissime alutaceo-opacus, limbo dilutiore, lateribus apicem versus subangustatis et basi rotundatus; punctis ordinariis subtilibus. Scutellum politum. Elytra prothorace haud longiora, rufa, crebre, subtiliter subrugoso-punctata. Abdomen fere parallelum, piceum, segmentis marginе postico flavis, dorsalibus sine setis apicalibus. Pedes ferrugineo-testacei, tibiis posticis fuscis, parcius et subtilius spinulosis; tarsis posticis articulo 1:o 5:o vix breviore, anticis maris valde dilatatis.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf på sanka ställen vid Båstad och Stehag i Skåne.

8 c. M. *microps:* Elongatus, fusco-piceus, capite nigro, prothorace piceo, sericeo-micante; oculis parvis: ant-

nis brevibus abdominisque segmentis ventralibus apice testaceis; pedibus fusco-testaceis; scutello apice parce elytris crebre subtiliter punctatis.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis; segmento 7:o ventrali apice subemarginato.

Staphylinus microps Grav. Stett. Ent. Zeit. 1847. pag. 213.

Quedius chrysurus Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 520. 35.

Raphiro attenuato paullo minor, præsertim medio an-ior, abdomine subversicolore apicem versus vix angu-: clypei et labri structura, oculis parvis certe ad *osauros* pertinens. Caput orbiculare-ovale, nigrum, um, labro bilobo, clypeo apice subrotundato-emargi- oculis parvis, temporibus brevioribus, seta frontali culari magis quam a collo remota; temporibus fere is Antennæ breves, vix pilosulæ, ferrugineæ, articulo iangulari, 3:o obconico fere longiore, 4—10 sensim crassioribus, omnibus transversis. Prothorax piceus -micans, lateribus apicem versus angustatis, et basi atis, punctis seriatis dorsalibus inter se minus quam cali remotis. Scutellum apice parce punctatum. Ely-thoracis longitudine, fusca, nitida, subtiliter, minus punctata. Abdomen parum versicolor, fere paral- fuscum, apice et segmentis ventralibus margine api- taceis. Pedes obscure testacei.

lsynt; funnen vid Malmö af Lector Stenberg, vid Ring- Conservator Roth; den skall lefva i sällskap med myror.

brevis pag. 177.

: segmento 7:o ventrali late triangulariter exciso.

Obs. Statura breviore, antennis haud pilosis, capite subtransverso, ovato-orbiculari, seta frontali plane in eadem linea transversali ac angulari-temporali sita mox distinctus; puncto 2 solita verticis etiam adsunt, sed parva et fere in strictura sita.

Funnen i flera exemplar vid Wittsjö i nordvestra Skåne.

Genus Raphirus.

Anm. Antennerna äro fästade nära invid de stora ögonen som gå på undre sidan ända ned till kindernas upphöjda linjer den borstbärande punkten bakom antennernas insertion ligger inom ögonpunkten; hjessan har oftast endast 1 punct på hvar sida, prothorax har ett mer eller mindre stark metallskimmer abdomen är afsmalnande emot spetsen, tydligt skiftande i regnbågens färger.

Conspectus specierum.

A) Oculi magni temporibus longiores. Scutellum politum. Caput setis 2 verticinis.

1. *umbrinus*. 1 b. *peltatus*. 2. *mauro-rufus*. 2 b. *nigr*... 2 c. *suturalis*. 2 d. *marginalis*. 2 e. *picipes*.

B) Oculi magni. Caput punctis verticinis et frontalibus transversim positis 4 instructum. Scutellum politum.

3. *scintillans*.

C) Oculi maximi. Caput setis verticinis 2. Scutellum punctatum.

4. *attenuatus*. 5. *boops*.

1. R. *umbrinus* pag. 178.

Obs. Elytris prothorace æneseenti-nigro fere brevioribus sat fortiter, minus crebre subrugoso-punctatis, margin...

apicali summo apice testaceo, segmento 6:o dorsali sine puncto setigero laterali ab affinibus mox distinctus.

R. *peltatus:* Nigro-piceus, antennis longiusculis pedibusque piceo-rufis; capite orbiculato; elytris subtiliter parce punctulatis, subopacis, prothorace lato paullo longioribus.

Mas: segmento 7:o ventrali apice emarginato.

Quedius peltatus Er. Gen. et Spec. Staph. 540. 25. Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. 507. 19.

Reliquis medio latior, elytris subopacis, subtiliter, us punctatis, capite orbiculato optime distinguendus.

Funnen i Skåne vid Lindholmen af Doctor G. F. Möller, vid ; och Ramlösa af författaren.

3. *maurorufus* pag. 178.

Colore R. *nigricipiti* similis sed minor, a R. *marginali*, lytris crebrius, sed concinne punctatis, prothorace re breviore, capite angustiori, orbiculato-ovali, proiorace rufo optime distinguendus.

nigriceps: Fuscus, capite nigro, antennis, proorace, pedibus elytrisque rufis, his prothoracis longidine, concinne punctatis; abdomine segmento 6:o rsali utrinque ante medium puncto setigero ornato. as: segmento 7:o ventrali apice subtriangulariter ciso.

udius nigriceps Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 510. 23.

maurorufo affinis, sed duplo major, capite nigro, ace elytrisque rufo-testaceis, abdomine segmento rsali latera versus ante medium seta erecta nigra ab affinibus facillime distinguendus. Caput orbicu-

lato-ovale, prothorace angustius, nigrum, nitidum, lab... apice parum emarginato, oculis inferne lineam genalem at... tingentibus fere tota latera occupantibus, subtiliter retic... latis; puncto postantennali in eadem linea longitudinali a... oculari et temporali sita, hoc oculorum orbita posteri... contiguo, frontali paullo magis ab oculari quam a co... remoto; genis subtus punctis setigeris 2 instructis; te... poribus tenuiter pubescentibus. Antennæ capite duplo lo... giores, ferrugineæ, pilosulæ, apicem versus fere incras... tæ, articulo 3:o 2:o paullo longiore, 4:o oblongo, 10... haud transverso. Prothorax latitudine sua paullo brevio... apicem versus angustatus, lateribus et basi rotundatis... rufus, nitidus, punctis 2 oblique positis utrinque p... apicem. Scutellum politum. Elytra prothoracis longitu... dine, rufa, crebre subtiliter, concinne punctata, setis 2 hu... meralibus. Abdomen valde et pulchre versicolor, segmen... tis apice piceo-marginatis, apicem versus angustatum, a... nus dense griseo-pubescens, segmento dorsali 6:o late... versus ante medium utrinque seta nigra erecta ornato. Pe... des cum coxis anterioribus rufo-testacei, tarsis postic... ticulo 1:o 5:o æquali, anticis maris modice, feminæ... minus dilatatis.

Funnen talrikt i Skåne under nedfallna barr i Kjeflinge, ... geberga och Ystad.

2 c. R. *suturalis:* Fusco-piceus, capite prothoraceque æn... submicantibus, antennis pedibusque testaceis; elytris prothorace fere longioribus, subtiliter crebre pun... tis, limbo apicali, sutura maculaque humerali ... testaceis; abdomine segmento 6:o dorsali utrinque ante medium seta erecta ornato.

Mas: segmento 7:o ventrali apice medio triangulariter *exciso; tarsis* anticis modice, feminæ vix dilatatis.

Quedius suturalis Redt. Faun. Aust. 711. 63 (forte). Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 511. 24 (forte).

Præcedenti abdominis segmento 6:o dorsali seta late-instructo affinis, sed duplo minor, prothoracis elytro-que colore, antennis brevioribus, articulo 3:o 2:o pa-*longiore*, 10:o subtransverso optime distinguendus;]uente prothorace piceo-nigro, subæneo-micante, pun-*ubtilibus*, elytris prothorace vix longioribus, crebrius it concinne punctatis, capite angustiore, orbiculato-abdominisque segmento dorsali utrinque latera ver-*uncto* setigero instructo mox discedens.

j sällsynt under nedfallna barr i Kjeflinge, vid Ystad, De-ı och Kempinge i Skåne.

marginalis: Fusco-piceus, capite prothoraceque bæneo-nigris, antennis pedibusque testaceis; elytris rcius, distincte punctatis, limbo apicali, sutura ma-*laque* humerali rufo-testaceis, abdomine segmentis taceo-marginatis, 6:o dorsali sine puncto setigero ərali.

s: segmento 7:o ventrali apice triangulariter exciso; sis anticis fortiter, feminæ modice dilatatis.

edius marginalis Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. . 25 (forte).

ecedenti similis et affinis, sed paullo major, capite ılato paullo latiore, elytris prothorace paullo longi-*parcius* et evidentius punctatis, prothorace piceo scuriore, punctis sat profundis, antennis paullo la-

tioribus, magis pilosis, abdomine segmento 6:o dorsali sine puncto setigero mox distinctus; a R. *maurorufo*, cui segmenti 6:i dorsalis structura affinis, statura paullo majore, elytris paullo fortius, minus crebre punctatis, prothorace evidenter longioribus, hoc disco piceo-nigro, æneo-micante, capite latiore, suborbiculato discedens.

Ej sällsynt under nedfallna löf i dalsänkningar vid Ros i Ramlösa och Dahlby i Skåne.

2 e. R. *picipes*: Niger, nitidus, antennis, pedibus cum coxis elytrisque rufo-testaceis, his prothoracis longitudine, concinne subtiliter punctatis; abdomine segmento 6:o dorsali utrinque seta laterali instructo.

Mas: tarsis anticis modice dilatatis; segmento 7 ventrali apice subemarginato.

Staphylinus picipes Mannerh. Brachel. 26. 34.

Quedius picipes Er. Gen. et Spec. Staph. 537. 21

Magnitudine et fere colore *Quedii molochini* sed generis; a reliquis speciebus statura majore et lati antennis longioribus, apicem versus haud incrassatis, culo 10:o latitudine sua paullo longiore, prothorace tarsorum abdominisque in mare structura discedens. put suborbiculare, nigrum, nitidum, prothorace angustius, oculis magnis, seta frontali tamen haud ante orbitam posteriorem sita, temporibus inferne pubescentibus. Antennæ tenues, ferrugineæ, pilosulæ, articulo 3:o 2:o oblongo paullo longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, haud transverso. Prothorax brevis, apicem versus angustatus, lateribus et basi rotundatus, puncto ante apicem utrinque præditus; niger, subæneo-micans. Scutellum

im triangulare. Elytra prothorace haud longiora, ejus- n basi fere angustiora, crebre, subtilius punctata, rufa, i l humerali. Abdomen apicem versus fortius angusta- i, pulchre cyaneo- et aureo-iridescens, segmentis ulti- vix testaceo-marginatis, 6:o dorsali ante medium utrin- latera versus seta erecta prædito. Pedes cum coxis rioribus ferruginei.

Sällsynt; jag har funnit ett exemplar vid Ramlösa i Skåne.

R. *scintillans* pag 178.

Capite punctis 4 inter oculos et prothorace viridi-æneis, scutello polito, elytris sat fortiter punctatis a R. *at- enuato* mox distinctus.

'unnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller, vid Malmö tor St. nberg.

. *attenuatus* pag. 179.

'ar. Tibiis posticis posticis fuscis.

. *boops* pag. 179.

ar. Tibiis posticis fuscis.

innen temligen talrikt i Kempinge barrplantering vid Ska- Doctor G. F. Möller.

Genus **Euryporus**.

picipes pag. 180.

nnen under barken af fornade trästubbar vid Klinta och

Genus **Heterothops**.

prævius pag. 180.

tioribus, ma ... pag. 181.
puncto set ...
menti 6:i ... Genus Acylophorus.
elytris ... schieberi pag. 182.
eviden ...
capit ... Genus Tanygnathus.

... rminalis pag. 183.

Ka ...

Tribus Xantholinina.

2 **Conspectus generum.**

Subtribus I. Antennæ subrectæ. Caput collo lati... termediæ fere contiguæ.

A) Genæ immarginatæ. Tibiæ posticæ spinulosæ.
Genus ...

B) Genæ antice marginatæ. Tibiæ posticæ haud sp...
Genus GYRO...

Subtribus II. Antennæ fractæ, scapo longo. Caput co... Coxæ intermediæ distantes. Suturæ gulares mox pone ... confluentes.

A) Palpi maxillares articulo ultimo haud subulato.

a) Prothorax seta laterali a margine impresso rem...

b) Mesosternum carinatum, postice rotundatum. Ma... extus fovea basali abbreviata. Tibiæ antic... elongato. Prothorax serie nulla dorsali punctata.
Genus GAURO...

bb) Mesosternum simplex, postice acuminatum. Mandi... dilatato-deplanatæ, extus canalicula longitudin... pressa.
Genus NU...

aa) Prothorax seta laterali in ipso margine sita. Ma... læ extus canalicula impressa. Mesosternum simpl... stice acuminatum.
Genus XANTHOL...

ultimo subulato, penultimo ovato-clavato iore. Coxæ intermediæ apice subdistantes. tici simplices. Caput antice sulcis 4, laterali- nquis ornatum. Genus LEPTACINUS.

Subtribus Othiides.

Genus Othius.

fulvipennis pag. 185.

melanocephalus pag. 185.

myrmecophilus pag. 186.

ntennis apicem versus subincrassatis, prothoracis pun- apicali a margine longius remoto, ut cum 2 scoidalibus seriem 3-punctatum format, a præcedente ox distinctus.

mligen allmän i Skånes löfskogar vårtiden.

Genus Gyrohypnus.

pilicornis pag. 187.

ite *latiore*, puncto oculari ab oculis magis remoto, thorace *rufo*, abdomine fere polito a sequente op- distinguendus.

ast *funnen* under barken af barrträd.

lternans pag. 187.

mine sat dense pubescenti et punctato.

Subtribus Xantholinides.

Genus Gauropterus.

lgidus pag. 188.

Genus **Acylophorus.**

Genus **Tanygnathus.**

Tribus **Xantholinini.**

Conspectus generum.

Subtribus I. Antennæ subrectæ. Caput collo latiori. Co
intermediæ fere contiguæ.

A) Genæ immarginatæ. Tibiæ posticæ spinulosæ.
Genus O

B) Genæ antice marginatæ. Tibiæ posticæ haud spinul
Genus GYROHYP

Subtribus II. Antennæ fractæ, scapo longo. Caput collo
Coxæ intermediæ distantes. Suturæ gulares mox pone me
confluentes.

A) Palpi maxillares articulo ultimo haud subulato.

a) Prothorax seta laterali a margine impresso remota.

b) Mesosternum carinatum, postice rotundatum. Man
extus fovea basali abbreviata. Tibiæ anticæ
elongato. Prothorax serie nulla dorsali punctata.
Genus GAUROPTE

bb) Mesosternum simplex, postice acuminatum. Mandi
dilatato-deplanatæ, extus canalicula longitudinali
pressa. Genus NUDO

aa) Prothorax seta laterali in ipso margine sita. Mandi
læ extus canalicula impressa. Mesosternum simplex p
stice acuminatum. Genus XANTHOLIN

B) Palpi articulo ultimo subulato, penultimo ovato-clavato multo breviore. Coxæ intermediæ apice subdistantes. Tarsi antici simplices. Caput antice sulcis 4, lateralibus obliquis ornatum. Genus LEPTACINUS.

Subtribus Othiides.

Genus Othius.

). *fulvipennis* pag. 185.

). *melanocephalus* pag. 185.

). *myrmecophilus* pag. 186.

ntennis apicem versus subincrassatis, prothoracis puno apicali a margine longius remoto, ut cum 2 scoidalibus seriem 3-punctatum format, a præcedente ix distinctus.

mligen allmän i Skånes löfskogar vårtiden.

Genus Gyrohypnus.

pilicornis pag. 187.

ite latiore, puncto oculari ab oculis magis remoto, horace rufo, abdomine fere polito a sequente op· distinguendus.

ıst funnen under barken af barrträd.

lternans pag. 187.

mine sat dense pubescenti et punctato.

Subtribus Xantholinides.

Genus Gauropterus.

lgidus pag. 188.

Genus Nudobius.

1. N. *lentus* pag. 188.

Genus Xantholinus.

Conspectus specierum.

A) Caput profunde punctatum, temporibus angulis p[illegible] rectiusculis, pone oculos complanatis, plano utri[illegible] margine subelevato terminato. Elytra subseriati[illegible] ctata. Palpi articulo ultimo penultimo paullo long[illegible] Antennæ articulo 2:o 3:e longiore.

1. *punctulatus*. 2. *ochraceus*. 3. *atratus*. 4. *picipes*.

B) Caput lateribus pone oculos teres, angulis postici[illegible] rotundatis, parcius punctatum. Antennæ articulo [illegible] 3:o obconico æquali. Palpi articulo ultimo su[illegible] ovato, penultimo tumido paullo breviore.

5. *tricolor*. 5 b. *glabratus*. 6. *linearis*. 7. *longiventris* [illegible] *multipunctatus*.

C) Antennæ articulis 4—10 sensim paullo latioribus [illegible] 3:o longiore.

9. *glaber*.

1. X. *punctulatus* pag. 189.

Obs. Antennis nigris, pedibus nigro-fuscis, capite lat[illegible] crebre et profunde punctato, abdomine supra t[illegible] gro a sequentibus optime distinguendus.

2. X. *ochraceus* pag. 189.

Obs. Prothorace serie dorsali circiter 8-punctata, vix [illegible] subtilissime alutaceo, antennis pedibusque ferrug[illegible] capite lateribus opaco, medio parcius subtilius p[illegible] to, subnitido ab affinibus facillime distinguendu[illegible]

X. *atratus* pag. 190.

Colore sequentis omnino, sed fere duplo major, capite fortius et profundius punctato; a X. *punctulato* statura paullo majore, colore antennarum pedumque, prothorace angulis anticis magis rotundatis distinctus mihi videtur.

X. *picipes* pag. 190.

A X. *punctulato*, antennis ferrugineis, scapo piceo-nigro, pedibus fusco-testaceis, capite medio lævi, lateribus minus fortiter punctato, abdomine segmentis dorsalibus 6:o et 7:o limbo apicali testaceo bene distinctus.

'unnen talrikt i myrstackar vid Wittsjö, Esperöd och Båstad t.

:. *tricolor* pag. 191.

. *glabratus:* Niger, nitidus, antennis pedibusque sco-piceis, elytris rufo-testaceis, capite postice dilato, lateribus parce profunde punctato prothoraceque rie dorsali 6-punctata subtilissime vage punctulatis. ng. 5 lin.

. Gen. et Spec. Staph. 319. 29. Kraatz Naturg. d. . Deuts. 633. 1.

gnitudine et colore ab omnibus distinctus. Caput ıce latius, obovatum, pone oculos parvos depresquos fortiter dilatatum, nigrum nitidum, vage obsoctulatum, versus latera punctis magnis profundis ebre impressis; palpis flavis, articulo ultimo penuliidulo subæquali; fronte antice pone antennarum in-

sertionem sulcis 2 convergentibus impressis; mandibulis validis, prominulis, canalicula basali externa longa, antice occlusa. Antennæ breves, rufescentes, scapo nigro, articulo 2:o 3:o subæquali, 4—10 subæqualibus leviter transversis, ultimo breviter ovato, quam penultimo vix longiore. Prothorax latitudine sua longior, lateribus basin late rotundatam versus angustatis; disco transversim subconvexus niger, nitidus, vage obsolete punctulatus, serie dorsali 5—7 punctata, laterali 7-8 punctata, antice incurva. Scutellum nigro-piceum, læve, medio longitudinaliter subexcavatum. Elytra prothorace vix longiora, rufo-testacea nitida, minus fortiter subseriatim punctata. Abdomen nigrum, nitidum, fere ænescens, parce punctulatum et pilosulum, segmento 7:o ventrali maris apice late emarginato, feminæ rotundato, 8:o maris apice medio inciso, feminæ integro. Pedes nigro-picei, tibiis tarsisque rufescentibus.

Sällsynt; funnen vid Lund af Conservator C. Roth.

6. X. *linearis* pag. 191.

Obs. A sequente capite subdilatato, lateribus parum [illegible] ctato, prothorace magis lucide æneo, basin versus [illegible] titer angustato, elytris brevioribus, parcius fo[illegible] punctatis discedens.

7. X. *longiventris* pag. 191.

Obs. A præcedente capite lateribus plane parallelis, [illegible] nis scapo nigro-piceo, prothorace basin versus p[illegible] angustato, elytris crebrius et subtilius punctatis, [illegible] nigris facillime distinguendus.

Förekommer sparsammare än föregående art.

. X. *multipunctatus* pag. 191.

s. X. *lineari* similis et affinis, sed corpore alato, prothorace lateribus crebrius punctatis, basin versus minus angustato et capite etiam medio evidenter subtilissime reticulato-strigosis distinctus mihi videtur.

Ett exemplar funnet vid Ringsjön i Skåne.

X. *glaber* pag. 192.

Capite sulcis anticis postantennalibus fere nullis, lateribus puncto tantum uno alterove instructo, antennis apicem versus evidenter incrassatis ab affinibus mox distinguendus.

Genus Leptacinus.

. *parumpunctatus* pag. 193.

. *batychrus* pag. 193.

. *linearis* pag. 193.

. *formicetorum* pag. 193.

Tribus Pæderina.

itennis ante oculos sub frontis margine insertis; pal- maxillaribus longis articulo ultimo parvo subulato obsoleto, penultimo tumido; elytris immarginatis, iis haud spinulosis, calcaribus nullis vel obsoletis; iite exserto, valde constricto: coxis intermediis me- erni medium haud vel vix attingentibus, abdomine tus basi medio carinato; mesosterno antice haud ex- a reliquis bene distincta.

Conspectus generum.

Subtribus I. Tarsi articulo 4:o bifido. Prothorax laterib... immarginatis. Elytra margine inflexo pleuras obtegentia. Proth... rax vage punctatus, pilosus. Genus PAEDER...

Subtribus II. Femora antica valida, incrassata. Tarsi arti... culo 4:o haud bilobo. Prothorax creberrime punctatus, vel line... media laevi.

a) Tarsi articulo 4:o haud membranaceo-dilatato.

b) Prothorax oblongo-quadratus, lateribus marginatus. Ca... put collo minus angusto.

c) Antennae rectae. Tibiae apice extus oblique truncata. Genus LATHROBI...

cc) Antennae fractae. Tibiae apice haud oblique trunc... Genus CRYPTOB...

bb) Caput collo parvo, punctiformi. Tibiae apice haud o... quae truncatae. Antennae rectae.

d) Abdomen segmentis basalibus transversim impressis. ... put et prothorax profunde rugoso-punctata, hoc apice ... bito constricto. Genus STILI...

dd) Abdomen segmentis basalibus haud transversim impre...

e) Prothorax linea marginali distincta.

f) Epimera prothoracis nulla, spiraculis liberis. Ca... oculis sat magnis, temporibus haud brevioribus. Ta... antici dilatati. Genus LITOCHA...

ff) Epimera prothoracis distincta; spiraculis obtectis. Ca... oculis parvis, temporibus brevioribus. Genus ME...

ee) Prothorax lateribus immarginatis, apice subito ... stato. Genus SCOP...

aa) Tarsi articulo 4:o membranaceo-dilatato. Prothorax ... pite angustior, subovatus, lateribus immarginatis, ... exsertis ornatis. Coxae intermediae parvae, ovato-glob... Genus SUN...

Subtribus Pæderina.

Genus Pæderus.

P. *litoralis* pag. 196.

P. *riparius* pag. 196.

P. *longipennis* pag. 196.

Var. Antennis nigris, scapo articulique 2:i basi testaceis, palpis maxillaribus articulo 3:o toto, 2:o apice, femoribus anticis apice, tarsis totis tibiisque posticis nigro-fuscis.

Funnen talrikt vid Sandhammaren; vid Trelleborg ej sällrärtiden (Doctor G. F. Möller).

P. *ruficollis* pag. 197.

Subtribus Lathrobiides.

Genus Lathrobium.

Conspectus specierum.

) Caput oblongum, collo minus angusto. Antennæ articulo 3:o 2:o longiore, 10:o haud transverso. Pedes plerumque rufi.

) Elytra confertim punctata.

brunnipes. 2. *elongatus*. 3. *boreale*. 4. *fulvipenne*. 5. *e*. 6. *punctatum*. 7. *pallidum*.

) Elytra profunde subseriatim punctata.

multipunctum.

Caput suborbiculare, collo angusto. Abdomen stylis analibus elongatis, segmento 7:o dorsali feminæ utrinque sinuato, apice acute producto. Antennæ longæ, tenues, articulo 10:o oblongo.

9. *quadratum*. 10. *terminatum*.

C) Antennæ submoniliformes, articulo 10:o transverso subrotundo, 3:o 2:o haud longiore. Elytra prothorace breviora.

11. *filiforme*. 12. *longulum*.

1. L. *brunnipes* pag. 198.

Femina: segmento 7:o ventrali utrinque profunde sinuato.

2. L. *elongatum* pag. 199.

Femina: segmento 7:o ventrali haud sinuato.

3. L. *boreale* pag. 198.

Femina: segmento 7:o ventrali haud sinuato.

Lathrobium boreale Kochhuth Bull. d. Moscou 1851.

Obs. Elytris prothorace haud longioribus, nigredine basi medium fere attingente, abdominisque in mare structura a præcedente distinctum.

Funnen vid Malmö nära stranden under småstenar af L. Stenberg och författaren.

4. L. *fulvipenne* pag. 198.

Obs. A præcedentibus statura angustiore, antennis tenuioribus, articulo 10:o oblongo optime distinguendum.

5. L. *rufipenne* pag. 199.

Obs. A præcedentibus statura minore, capite fortiter crebre punctato, antennis articulis 3:o 2:o vix longiore, 4—10 subrotundis, abdomine nitidulo optime distinguendum.

ι. L. *punctatum* pag. 199.

м. A præcedentibus capite parce, prothoracis lateribus fortius minus crebre punctatis, coleopteris prothorace fere brevioribus, abdomine dense griseo-sericeo optime distinguendum.

Funnen talrikt vårtiden i alekärr vid Stehag och Röstånga ine.

L. *pallidum* pag. 199.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg, vid Lund af för·ren.

L. *multipunctum* pag. 200.

L. *quadratum* pag. 200.

A sequente statura majore, pedum et antennarum *olorem* obscuriorem, coleopteris prothorace latioribus t longioribus, obsoletius punctato, segmento 6:o et :o ventrali maris impressione longitudinali latiore, :o feminæ dorsali utrinque profundins sinuato, apice agis acuto, ventrali utrinque parum sinuato, apice *roducto* lato certe distinctum.

terminatum pag. 200.

is: segmento 7:o ventrali acute inciso, 6:o et 5:o pressione angusta media longitudinali.

mina: segmento 7:o dorsali utrinque sinuato, apice *obtuse* producto, eodem ventrali utrinque eviden-s sinuato, apice acute producto.

r. Elytris nigris, pedibus fuscis.

Obs. A præcedente statura minore et angustiore, elytris paullo evidentius punctatis, structura abdominis certe distinctum.

11. L. *filiforme* pag. 201.

Obs. A L. *punctato* statura paullo minore et angustiore, capite et prothoracis lateribus crebrius punctatis, pedibus nigro-fuscis, antennis articulo 10:o rotundo, abdomine magis nitidulo bene distinguendum.

12. L. *longulum* pag. 201.

Obs. A præcedente statura multo minore, antennis adhu brevioribus pedibusque flavis mox distinctum.

Genus **Cryptobium.**

1. C. *fracticorne* pag. 202.

Mas: segmento ventrali 6:o medio longitudinaliter sa impresso, apice medio leviter emarginato, 7:o angu sed profunde inciso.

Genus **Stilicus.**

1. S. *rufipes* pag. 202.
2. S. *similis* pag. 203.
   Ej sällsynt i Skånes skogstrakter.
3. S. *affinis* pag. 203.
4. S. *orbiculatus* pag. 204.

Obs. A præcedente pedibus cum coxis omnibus læte vis mox distinctus.

Funnen vid Fogelsång, Ringsjön, Ramlösa och Lindv Skåne.

Genus Lithocharis.

!. L. *ochracea* pag. 204.

Mas: tarsis anticis vix dilatatis.

Funnen talrikt på efterhösten under ruttnande vegetabilier Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

Genus Medon.

Conspectus specierum.

A) Caput et prothorax dense punctata.

a) Lineæ gulares pone mentum mox confluentes. Antennæ articulo 2:o 3:o breviore. Tarsi postici articulo 4:o oblongo.

1. castaneus.

aa) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali. Tarsi postici articulo 4:o transverso.

b) Lineæ gulares pone mentum mox confluentes.

. *ripicola.* 2 b. *brunneus.*

b) Lineæ gulares haud confluentes. Corpus subtilissime punctatum, piceo-rufescens.

. *obsoletus.*

!) Prothorax nitidus fortius, minus crebre punctatus, area media lævi. Lineæ gulares haud confluentes.

melanocephalus. 5. *lætus.*

castaneus pag. 205.

ripicola pag. 206.

brunneus: Elongatus, sat nitidus, piceo-rufus, ca-
e abdomipeque fuscis; prothorace crebre, sat for-
r punctalo, linea media lævi; elytris prothorace
um longioribus.

Mas: segmento ventrali 6:o apice late emarginato emarginatione utrinque apice nigro-setoso, 7:o triangulariter exciso.

Lithocharis brunnea Er. Käf. d. Mark. 513. 3. Gen. et Spec. Staph. 612. 3.

Var. b. Prothorace fusco.

Var. c. Totus ferrugineus.

M. *ripicolæ* statura similis, sed fere minor, capite basi opaco, evidentius punctato, prothorace fortius, lateribus vix rugoso-punctato, linea media angusta lævi, elytris brevioribus, prothorace parum longioribus, evidentius punctatis mox distinguendus.

Funnen talrikt under nedfallna löf i dalsänkningarne vid H... stad och Ramlösa i Skåne.

3. M. *obsoletus* pag. 207.

4. M *melanocephalus* pag. 207.

5. M. *lætus* n. sp.: Elongato-linearis, antennis pedibusque flavis, nitidus fuscus; capite nigro, parce punctato, medio lævi; prothorace subquadrato rufo, minus crebre punctato, linea media lævi; elytris prothorace paullo longioribus, subtiliter creberrime punctatis.

Mas: segmento 7:o ventrali apice medio triangulariter exciso.

M *melanocephalo* colore simillimus, sed fere duplo major, et latior, punctura et prothoracis magis M. *brunnei* affinis, sed lineis gularibus haud confluentibus, capite parce punctato, medio lævi et magnitudine paullo minore bene distinctus; M *ruficolli* simillimus forsitan, sed se...

ento 6:o maris apice haud emarginato, 7:o triangulariter idio exciso discedens. Caput prothorace majus, subadratum, nigrum, nitidum, parce evidenter punctatum, nte postice medio lævi; temporibus pone oculos vix diatis, quam oculorum diametro duplo longioribus; palpis is, articulo ultimo haud distincto; oculis parvis, niti- depressis; lineis gularibus duplicibus, haud confluenis: collo parvo rufo. Antennæ prothoracis medium vix ngentes, flavæ, extrorsum vix crassiores, paullo ante os insertæ; articulo 1:o 2:o longiore, 3:o hoc vix bree, 4:o haud transverso, 4—10 sensim paullo brevioriultimo breviter ovato, penultimo transverso parum iore. Prothorax transversim subquadratus, coleopteris n angustior, lateribus basin versus lenissime angustaiaud rotundatis; apice fere truncatus, basi late rotunangulis posticis obtuse rotundatis; disco leviter con-, lateribus nigro-pilosellis, rufus, nitidus, sat forminus crebre punctatus, linea media sat lata, lævi. prothorace paullo longiora, fusca, subtiliter crebre ta, parcius pubescentia. Abdomen fere parallelum, uscum, apice obscure testaceo, dense sericeo-pubesegmento 6:o præcedente duplo longiore, lateribus o. Pedes rufo-testacei, tarsis anticis in utroque mplicibus.

llsynt: funnen i flera exemplar under stenar vid stranden lleborg af Doctor G. F. Möller.

Genus Scopæus.

lævigatus pag. 208.

minutus pag. 208.

nen i stor mängd på drifbänkar i Grönby af Doctor G. F. Råby grusgrafvar vid Lund af författaren.

Genus Sunius.

1. S. *filiformis* pag. 209.

2. S. *angustatus* pag. 209.

3. S. *intermedius* pag. 209.

Obs. Coleopteris nigris, margine apicali solo testaceo, præcedente tantum distinctus.

Ett exemplar funnet vid Kiviks Esperöd i Skåne.

Tribus Stenina.

Obs. Coxis anticis parvis subgloboso-ovalibus, posticis distantibus, antennis apice clavatis, fronti inter oculos insertis, prothorace immarginato ab omnibus mox distincta; palporum, mandibularum structura, tibiis haud spinulosis, abdomine basi carinato *Pæderinis* affinis.

Conspectus generum.

A) Corpus coeruleo-nigrum. Abdomen stylis analibus insertis. Genus Dianous.

B) Corpus nigrum. Oculi maximi, capitis latera tota occupantes. Genus Stenus.

Genus Dianous.

1. D. *coerulescens* pag. 211.

Funnen vid Röstånga och Degeberga vid vattenqvarnar.

Genus Stenus.

Conspectus specierum.

Sectio I. Tarsi articulo 4:o simplice vel bifido, quam 3:o haud latiore.

A) **Abdomen crasse marginatum, segmentis dorsalibus 2—4 medio carina basali præditis.**

a) **Tarsi postici tibiis longitudine æquales vel subæquales, articulo 1:o 2:o duplo vel triplo longiore, 5:o 1:o breviore. Frons excavata.**

b) **Elytra macula fulva media ornata.**

1. *2-maculatus.*

bb) **Elytra nigra, immaculata.**

c) **Pedes nigri.**

2. *Juno.* 3. *ater.* 4. *longitarsis.* 5. *punctipennis.* 6. *gran-*
.

cc) **Pedes pro parte picei vel rufo-testacei.**

7. *boops.* 8. *providus.* 8 b. *lustrator.* 9. *scrutator.* 10. *syl-*
11. *excubitor.* 11 b. *proditor.*

aa) **Tarsi postici tibiis breviores, articulo 4:o bilobo, 1:o 5:o subæquali. Pedes plerumque pro parte rufescentes. Abdomen carina media brevi. Antennæ articulo 2:o 3:o vix longiore.**

d) **Coleoptera depressa, apice subemarginata.**

2. *carbonarius.* 13. *humilis.*

) **Coleoptera prothorace longiora, apice haud emarginata.**

. *circularis.* 15. *Pumilio.*

) **Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 medio basi carinis 4, intermediis distinctioribus, præditis.**

) **Abdomen marginatum.**

) **Pedes toti nigri.**

buphthalmus. 17. *incrassatus.* 18. *nigripalpis.* 19. *atra-*
0. *canaliculatus.* 22. *argentellus.* 23. *labilis.* 24. *æmu-*
nitidus.

Pedes pro parte rufi, vel picescentes.

Argus. 26. *vafellus.* 27. *fuscipes.*

ee) Abdomen lateribus immarginatum.

21. *opticus*. 29. *crassiventris*. 30. *litoralis*.

C) Abdomen segmentis dorsalibus sine carinis basalibus.

g) Elytra gutta media fulva. Abdomen marginatum. Caput fronte excavata. Tarsi postici tibiis fere longiores. Antennæ articulo 3:o 4:o duplo longiore.

31. *biguttatus*. 32. *bipunctatus*. 33. *guttula*. 34. *bipustulatus*

gg) Elytra unicolora, nigra.

h) Abdomen marginatum.

i) Tarsi articulo 1:o 5:o longiore.

34 b. *aterrimus*.

ii) Tarsi articulo 1:o 5:o haud longiore. Corpus parvum.

35. *pusillus*. 36. *declaratus*.

hh) Abdomen lateribus immarginatum. Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore, 5:o 4:o bilobo longiore. Caput coleopteris latius.

37. *nigritulus*. 38. *unicolor*.

Sectio II. Tarsi articulo 4:o ad basin usque bifido, quam 3 latiore, subtus dense sericeo-pulvillato, 5:o parvo. Abdomen segmentis dorsalibus sæpissime sine carinis basalibus. Pedes plerumque parte flavescentes, Elytrorum punctura haud vel vix rugosa.

l) Abdomen lateribus marginatum.

m) Tarsi postici articulo 1:o 5:o breviore. Prothorax depressus, oblongo-ovatus.

39. *latifrons*. 40. *paganus*.

mm) Tarsi depressi, tibiis breviores, articulo 1:o 5:o longiore.

41. *Cicindeloides*. 41 b. *contractus*. 42. *oculatus*. 43. *tarsalis*.

ll) Abdomine marginatum.

n) Prothorax haud canaliculatus, subtiliter punctatus. Tarsi postici depressi, breves, articulo 1:o crassitie tibiali longiore.

44. *binotatus*. 45. *subimpressus*. 46. *plantaris*. 47. *rusticus*. *tempestivus*. 49. *bifoveolatus*. 50. *brevicollis*. 51. *Filum*.

nn) Tarsi postici tibiis vix breviores, haud depressi, articulo 1:o maximo, 4:o 3:o triplo latiore. Antennæ pedesque e maxima parte testacea. Caput prothorace fortius punctato plerumque canaliculato fere latius.

52. *impressus*. 53. *geniculatus*. 54. *flavipalpis*. 55. *flavipes*. *aluslris*. 57. *pallipes*.

8. *2-maculatus* pag. 212.

3. *Juno* pag. 212.

i. *ater* pag. 213.

)enna och följande art äro funna tidigt på våren vid Trelle' Doctor G F. Möller.

longitarsis pag. 213.

punctipennis pag. 214.

m. Denna art, uppställd efter 2 honexemplar, är tvifvellänge ej hannen är känd.

grandiceps pag. 215.

boops pag. 215.

:ter abdominis in mare structuram, punctura abdo*ninis fortiori* et parciore, prothoracis canalicula di*r*ta mox discedens.

rovidus pag. 216.

strator: Niger, subnitidus, parce et tenuiter puans, femoribus ultra medium rufis, tibiis medio

piceis, palpis basi flavis; fronte bisulcata; prothorace obsolete canaliculato et elytris fortiter subrugoso-punctatis; abdomine parcius, minus fortiter punctato.

Mas: segmento ventrali 7:o apice triangulariter excis. 6:o depressione polita media, lata, quadrata, med. vix carinata, apice triangulariter excisa, 3—5 longitudinaliter impressis, impressione lateribus utrinque dense flavescenti-pilosa.

Er. Käf. d. Mark. I. 548. 22. Gen. et Spec. Stap 712. 41.

S. *provido* antennarum tarsorumque structura simillimus, sed prothorace vix canaliculato, tibiis piceis, antennis articulo 1:o toto 2:o que basi flavis, abdominis segmento maris 6:o impressione lateribus haud flavo-pilosa mox discedens; S. *boopi* statura et magnitudine etiam similis et affinis, abdomine parcius sed fortius punctato, palpis nigris, basi flavis, tibiis piceis abdominisque mare structura facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Wittsjö i nordvestra Skåne.

9. S. *scrutator* pag. 216.

Funnen talrikt vårtiden vid Stehag i Skåne.

10. S. *sylvester* pag. 217.

11. S. *excubitor* pag. 218.

11b. S. *proditor:* Niger, parce et tenuiter pubescens, palpis articulo 1:o testaceo, femoribus basi piceo-rufi capite coleopteris latiore, fronte profunde bisulcata prothorace obsolete canaliculato, et elytris hujus la

gitudine fortiter punctatis; abdomine marginato, parcius punctato, segmentis anterioribus carina basali media præditis; tarsis articulo 4:o simplice.

Mas: segmento ventrali 7:o apice triangulariter exciso, 6:o medio depressione lævigata, apice emarginata, emarginatione utrinque denticulo parvo terminata.

Er. Käf. d. Mark. I. 550. 24.

Var. Femoribus basi nigro-piceis.

Ab affinibus pedibus obscurioribus, fronte bisulcata, opteris prothoracis longitudine abdominisque in mare *tura optime* distinguendus. Caput cum oculis coleop-latius, nigrum, nitidum, crebre punctatum, fronte nter bisulcata, interstitio elevato; palpis nigris, basi eis. Antennæ breviusculæ, nigræ, articulo 3:o 2:o longiore, 7:o subrotundo. Prothorax basi coleopte-re *duplo* latior, apice quam basi parum latior, oblongo-, lateribus mox ante medium subrotundo-dilatatis; di-ebre et sat fortiter punctatus, canalicula tenui, utrin-bbreviata exaratus. Elytra prothoracis longitudine, et fortiter haud rugoso-punctata, parce et tenuiter *entia*, nigra sat nitida. Abdomen elongatum, ni-nitidum, vix pubescens, subtiliter sat crebre, apice punctatum, segmentis dorsalibus 2—5 basi media brevi elevata præditis. Pedes elongati, tenues, emoribus basi piceis, vel rufis; tarsis posticis tibiis *vioribus*, articulo 5:o 1:o breviore, hoc 2:o plus luplo longiore, 3:o fere transverso, quam 2:o du-iore, 4:o simplice.

men talrikt vid Stehag i Skåne, der den först upptäcktes Stenberg.

12. S. *carbonarius* pag. 218.

13. S. *humilis* pag. 218.

Obs. A præcedente statura minore, pedibus piceo-rufis, geniculis nigris, elytris prothorace fere brevioribus, postice evidenter rugoso-punctatis optime distinguendus.

14. S. *circularis* pag. 219.

15. S. *Pumilio* pag, 219.

16. S. *buphthalmus* pag. 220.

17. S. *incrassatus* pag. 220.

18. S. *nigripalpis* pag. 221.

S. *buphtalmo* simillimus sed paullo minor, magis nitidulus, elytris postice vix punctato-rugosis, prothorace haud canaliculato paullo longioribus, palporum maxillarium colore optime distinguendus.

19. S. *atratulus* pag. 221.

Funnen på Gottland.

20. S. *canaliculatus* pag. 222.

Obs. A præcedentibus corpore densius griseo-pubescenti, prothorace per totam longitudinem subtiliter sed evidenter canaliculato, fronte haud bisulcata facillime distinguendus.

21. S. *opticus* pag. 222.

22. S. *argentellus* pag. 222.

Obs. Corpore pube argenteo-nitida vestito ab omnibus distinctus.

Funnen talrikt på sandiga sjöstränder vid Wittsjö i nordvestra Skåne.

}. S. *labilis* pag. 222.

. S. *æmulus* pag. 223.

Funnen talrikt vårtiden vid Örtofta och Stehag i Skåne.

S. *Argus* pag. 224.

I. A sequentibus antennis longioribus, articulo 3:o 2:o duplo longiore, 7:o oblongo, prothorace haud transverso, lateribus mox ante medium vix rotundatis, abdomine tenuiter marginato, pedibus piceo-nigris, femoribus basi rufo-piceis, articulo 4:o bilobo optime distinguendus.

S. *rufellus* pag. 224.

}apite cum oculis prothorace latiore, abdomine late ıarginato, antennis brevibus, articulo 3:o 2:o parum ›ngiore, 7:o rotundo, prothorac cordato-transverso, lytris hoc tertia parte longioribus, pedibus piceoıfis, genubus nigris ab affinibus facillime distinguendus.

unnen talrikt i ett björkekärr vid Kempinge af Doctor G. er och författaren.

fuscipes pag. 225.

ıtennarum prothoracisque structura, colore pedum æcedenti affinis, capite cum oculis coleopteris parum iore, prothorace fortius et minus crebre æque pro›de ac coleopteris punctato, his prothorace haud vix longioribus, abdomine minus crasse punctato :illime distinguendus; a S. *Argus* prothorace transso, subcordato profunde punctato, antennis brevi›us, pedibus dilutioribus mox discedens.

28. S. *nitidus* pag. 225.

29. S. *crassiventris* pag. 226.

30. S. *litoralis* pag. 226.

31. S. *biguttatus* pag. 227.

32. S. *bipunctatus* pag. 227.

33. S. *Guttula* pag. 228.
Funnen vid Ramlösa, Degeberga, Båstad i Skåne.

34. S. *bipustulatus* pag. 228.

Anm. Endast ett hanexemplar af denna art är fun[...] Prof. Zetterstedt.

34b. S. *aterrimus:* Subdepressus, glabriculus, oleo-m[...] niger, antennis, basi excepta, pedibusque fusco-p[...] palpis flavis. articulo 3:o nigro-fusco; fronte lat[...] sulcata; prothorace puncto medio impresso: el[...] æqualiter, minus fortiter punctatis, prothorace [...] hil longioribus; abdomine segmentis dorsalibus [...] haud carinatis, parcius, subtiliter punctato, apice [...] lævi; tarsis articulo 4:o simplice, 1:o 5:o longior[...]

Mas: segmento 7:o ventrali apice exciso.

Er. Käf. d. Mark. I. 549. 23. Gen. et Spec. St[...] 712. 42.

Statura, colore et structura abdominis S. rusti[...] nis, sed paullo major, tarsis articulo 4:o simplice [...] distinctus. Caput cum oculis coleopteris fere latius [...] grum, punctatum, subglabrum, fronte lata, late bisu[...] interstitio elevato, subconvexo; palpis testaceis art[...] 3:o fusco-nigro. Antennæ fusco-piceæ, articulis 2 pr[...] nigris, 3:o 2:o haud duplo longiore, 3—6 sensim br[...]

ibus, 8:o minimo. Prothorax subtransversus, basi apice-e truncatus, lateribus paullo ante medium rotundato-atatis, basi quam apice paullo angustior, disco fovea dia brevi; crebrius, medio paullo parcius et fortius pun-tus, niger, oleo-micans, subglaber. Coleoptera protho-e nonnihil longiora, ejusdem basi duplo latiora, æqua-r, haud rugoso-punctata, subglabra, nitida. Abdomen ribus marginatum, subtilius punctatum, apice sublævi, mentis dorsalibus sine carinis basalibus. Pedes fusco-ri, femoribus basi nigro-piceis; tarsis elongatis, articulo 5:o longiore; 4:o simplice haud transverso.

Sällsynt; funnen vid Kiviks Esperöd i Skåne; den lefver i ap med stackmyran.

S. *pusillus* pag. 229.

S. *declaratus* pag. 229.

A S. *circulari* fronte fortius bisulcata, interstitio an-gusto, antennis adhuc brevioribus, pedibus piceo-ni-gris, tibiis medio femorumque basi piceo-rufis mox listinguendus; a præcedente prothorace disco haud ipunctato, elytris longioribus densius pubescentibus, aud rugoso-punctatis, pedibus dilutioribus discedens.

nigritulus pag. 229.

unnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller; vid Ringsjön af författaren.

unicolor pag. 230.

ic et præcedens tarsis articulo 4:o bilobo sed 3:o ud latiore, 5:o 1:o sublongiore a sequentibus mox stinguendi.

39. S. *latifrons* pag: 230

Funnen i stor mängd vårtiden vid Stehag nära Ringsjön i Skåne.

40. S *paganus* pag. 231.

Obs. A praecedente punctura prothoracis et elytrorum profundiore, fere subrugosa, fronte sulcis profundioribus, antennis palpis pedibusque dilutioribus mox distincta.

Funnen vid Torekov i nordvestra Skåne; vid Malmö af Lector Stenberg.

41. S. *Cicindeloides* pag. 231.

41b. S. *contractus:* Plumbeo-niger, profunde punctatus, fere glaber, capite cum oculis prothoracis vix latiore, coleopteris inflatis, prothorace multo longioribus et latioribus; abdomine conico immarginato; tarsis articulo 4:o ad basin usque bifido, 5:o brevi; tibiis basi puncto albido-flavo.

Mas: segmento 7:o ventrali apice exciso.

Er. Käf. d. Mark. I. 573. 52. Gen. et Spec. Staph. 744. 104.

Species singularis, S. *pusillo* Er. magnitudine aequalis, punctura corporis profunda, pube vix perspicua, praecipue que coleopteris inflatis magnis ab omnibus hujus generis satis superque distincta.

Sällsynt; funnen i Alnarp nära Lund.

42. S. *oculatus* pag 232.

43. S. *tarsalis* pag. 232.

Obs. Colore pedum obscuriore a praecedente mox distincta

H. S. *binotatus* pag. 232.

5. S. *subimpressus* pag. 232.

Statura majore, elytris subtilius et crebrius punctatis mox a præcedente distinctus.

S. *plantaris* pag. 233.

Palpis flavis, articulo ultimo apice summo fusco a *præcedentibus* facillime distinguendus.

Funnen vid Örtofta nära Lund.

S. *rusticus* pag. 233.

A præcedentibus femoribus rufo-piceis mox distinctus.

Funnen talrikt vid Dahlby och Kiviks Esperöd i Skåne.

S. *tempestivus* pag. 234.

Funnen talrikt vid källdrag nära Båstad i nordvestra Skåne.

S. *bifoveolatus* pag. 234.

Corpore glabriculo, segmentis abdominis dorsalibus medio carina brevi instructis, elytris prothorace vix longioribus ab affinibus facillime distinguendus.

brevicollis pag. 234.

Palpis rufo-testaceis, femoribus rufis, tibiis piceis, antennis flavis scapo nigro a præcedentibus mox distinctus.

Funnen vid Esperöd och Ringsjön i Skåne.

Filum pag. 235.

52. S. *impressus* pag. 236.

Obs. Colore æneo, pedum antennarumque colore pallid
ab affinibus facillime distinguendus.

Allmän i Skåne.

53. S. *geniculatus* pag. 236.

Obs. Geniculis omnibus sat late nigris, corpore haud æn
a præcedente mox distinctus.

Allmän i Skåne under nedfallna barr.

54. S. *flavipalpis* pag. 236.

Obs. Colore vix æneo, geniculis nigris a S. *impresso* m
distinctus; S. *geniculato* similis et affinis, geniculis
nus late nigris, palpis totis flavis, elytris basi m
torulosis optime distinguendus.

55. S. *flavipes* pag. 238.

Funnen vid Stehag i Skåne.

56. S. *palustris* pag. 238.

Obs. Tibiis fere totis nigro-fuscis a præcedentibus mox d
stinctus.

Funnen i Skåne vid Lindved af Doctor G. F. Müller
Skärali af författaren.

Anm. Gyllenhals C. *proboscideus* torde efter beskrifning
på benens färg snarare böra hänföras till *geniculatus*.

57. S. *pallipes* pag. 238.

Tribus Aleocharina.

Obs. Antennis fronti inferne juxta oculos insertis, coxis p
sticis lamina exteriore magna deplanata, elytris p

ctore haud longioribus immarginatis, mesosterno antice emarginato, abdomine basi subtus haud carinato, palpis maxillaribus articulo ultimo parvo, tibiis rarissime parce spinulosis ab omnibus mox distincta.

Conspectus subtribuum.

Sectio I. Elytra basi plicis 2 brevibus instructa.
Subtribus AUTALIIDES.

Sectio II. Elytra sine plicis basalibus.

Divisio I. Tarsi omnes 4-articulati, articulis omnibus depressis.
Subtribus HYGRONOMIDES.

Divisio II. Tarsi omnes filiformes, postici sæpissime 5-arti.

Cohors I. Antennæ 10-articulatæ, articulis 4—5 ultimis claformantibus.
Subtribus OLIGOTIDES

Cohors II. Antennæ 11-articulatæ, apice haud elavatæ.

Manipulus I. Caput puncto utrinque setigero juxta oculos lum. Tibiæ parce sed evidenter spinulosæ. Labrum orbi-
Subtribus GYMNUSIDES.

Manipulus II. Caput sine puncto setigero juxta oculos. Tiescentes, pilosæ, vel denticulatæ.

uria I. Tibiæ anteriores fossoriæ. Tarsi articulo ultimo simul sumtis fere longiore. Coxæ intermediæ contiguæ.
Subtribus PHYTOSIDES.

uria II. Tibiæ anticæ haud fossoriæ. Tarsi articulo ultiuis simul sumtis haud longiore.

) Elytra epimeris metathoracis postice plerumque triangulariter dilatatis sæpissime breviora. Oculi glabri. Coxæ intermediæ distantes.

Coxæ posticæ lamina interiore quadrata. Prothorax lateribus et basi immarginatus. Tibiæ pube adpressa, calcaribus minutis.
Subtribus LOMECHUSIDES.

aa) Coxæ posticæ lamina interiore triangulari. Prothorax marginatus.

b) Tibiæ pubescentes. Caput subexertum, sinu maxill... profunde inciso, usque ad orbitam posteriorem ocula... extenso. Subtribus MYRMEDONII...

bb) Tibiæ saltim intermediæ evidenter denticulatæ, calca... bus distinctis. Caput insertum, genis marginatis, ... oblongis glabris, mandibularum basin attingentibus. Pal... maxillares articulo ultimo sat crasso, longiusculo. Subtribus ALEOCHARI...

B) Elytra epimeris metathoracis rarissime postice ... haud longiora, angulo externo apicali exciso, ... fundius sinuato. Abdomen apicem versus ang... et minus tenuiter pubescens, segmentis 2—4 ob... transversim impressis. Caput oculis rotundis, ... Antennæ plerumque pubescentes. Prothorax bas... opteris latior vel subæqualis. Tibiæ pubescentes ... caribus obsoletis. Coxæ intermediæ subcontiguæ. ... cies inquilinæ. Subtribus EURYU...

C) Elytra metapleuris linearibus haud longiora, ... externo apicali exciso, plerumque fortius subrugo... ctata. Caput plerumque subinsertum et genis m... tis. Abdomen plerumque parallelum, segmentis ... vel 2—5 basi fortiter transversim impressis. C... ceum, vel rufum, haud sericeo-pubescens. Victi... rumque sub cortice arborum, vel in fungis putri... Subtribus BOLITOCHARI...

D) Coxæ intermediæ latius distantes. Caput bre... magnis glabris exsertis. Prothorax margine bas... vato. Corpus glabriculum. Victus in fungis ... gregarius. Subtribus GYROPHA...

E) Coxæ intermediæ fere contiguæ. Caput prothora... rum angustius, exsertum et genis immarginatis, ... insertum et genis marginatis. Antennæ haud p...

sæpe elongatæ. Prothorax lateribus basin versus subangustatis, coleopteris angustior, sine setis lateralibus. Elytra prothorace longiora, angulo externo exciso vel sinuato. Abdomen segmentis basalibus 2—4, vel 2—5 sæpe transversim impressis, sine setis lateralibus. Tarsi postici articulo 1:o 2:o plerumque multo longiore. Victus in locis humidis. Corpus pube plerumque sericea obductum. Subtribus TACHYUSIDES.

F) Caput insertum, genis marginatis. Prothorax basi coleopteris haud angustior. Elytra angulo externo exciso vel sinuato. Abdomen apicem versus angustatum, plerumque pube sericea vestitum, segmento 5:o haud transversim impresso. Tarsi postici articulo 1:o 2:o plerumque multo longiore. Subtribus OXYPODIDES.

G) Caput exsertum, vel insertum, genis plerumque marginatis. Elytra angulo externo haud vel vix sinuato. Tarsi postici plerumque articulo 1:o 2:o subæquali. Subtribus HOMALOTIDES.

Subtribus Autaliides.

ılytris basi plicis 2 instructis, capite collo puncti- ›rmi, prothorace canalicula media, sulcis 2 utrinque ısalibus impressis ab omnibus mox distincta.

Genus Autalia.

impressa pag. 261.

ıs: segmento 7:o ventrali utrinque sinuato, medio ice acute producto.

rivularis pag. 261.

sequente prothorace nitido, canalicula media distin- . optime distinguenda.

3. A. *puncticollis* n. sp.: Nigra, nitidula, tenuiter fusco-pubescens, antennis nigricantibus, pedibus obscure testaceis; prothorace punctatissimo, canalicula media tenui basin haud attingente.

Mas: segmento 7:o ventrali utrinque sinuato, medio producto.

Præcedenti simillima, plerumque paullo major, prothorace punctato, canalicula media tenuiore, basi evanescente mox distinguenda. Caput subglobosum, prothorace fere latius, nigrum, nitidum, collo punctiformi prothoraci affixum, ore perbrevi, palpis nigris, brevibus. Antennæ nigricantes, prothoracis basin vix superantes, articulo 1:o maximo, 2:o obconico, quam 3:o paullo latior et longiore, 4—10 sensim leviter incrassatis, ultimo breviter ovato. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, vix transversus, lateribus ante medium vix dilatatis, basin versus parum angustatis; apice subito compressus, basi fere truncatus; disco niger, nitidulus, creberrime punctatus, canalicula media tenui, basin versus sensim evanescente, sulcis 2 utrinque exteriore punctiformi impressis. Elytra prothorax sesqui longiora, nigra, sat nitida, apice recta truncata, plicis 2 brevibus basalibus impressis, angulo externo sinuato, omnium subtilissime fusco-pubescentia. Abdomen breviusculum, ante apicem subdilatatum, segmentis crebre subtiliter punctulatis, anterioribus transversim impressis. Pedes fusco-testacei, tibiis tarsisque pallidioribus.

Sällsynt; funnen i utsipprande saft vid Stehag; i spillning vid Fogelsång i Skåne.

Subtribus Hygronomides.

Obs. Tarsis 4-articulatis, articulis latis depressis ab omnibus mox distincta.

Genus Hygronoma.

1. H. *dimidiata* pag. 271.

Aleochara dimidiata Grav. Mon. 149. 3.

Funnen i stor mängd vårtiden under uppkastad vassbråte vid ehag i Skåne.

Subtribus Oligotides.

s. Antennis articulis 2 primis crassis tumidis, funiculo *tenui*, ultimis 3—4 clavam distinctam formantibus, pedibus intermediis distantibus a reliquis mox distinguenda.

Conspectus generum.

A) Abdomen parallelum. Genus OLIGOTA.

B) Abdomen apicem versus angustatum. Oculi prominuli. Prothorax basi utrinque evidenter sinuatus.
Genus MICROCERA.

Genus Oligota.

Anm. I kroppsform kommer detta slägte närmast *Baryodma*.

O. *pusillima* pag. 262.

). *subtilis:* Linearis, nigro-fusca, elytris anoque fusco-castaneis; antennis pedibusque rufescentibus, illis lava sub-4-articulata.

ir. Käf. d. Mark. I. 364. 3. Gen. et Spec. Staph. 80. 3.

ræcedenti simillima sed fere duplo major et paullo antennis paullo longioribus, articulis 8—10 clavam tibus, 7:o præcedente nonnihil angustiore, quam 6:o er latiore optime distinguenda.

llsynt; funen under ruttnande vegetabilier vid Trelleborg or G. F. Möller.

Genus Microcera.

1. M. *flavicornis* pag. 263.

2. M. *apicata* pag. 264.

Obs. Antennis clava 4-articulata, articulis sensim latioribus.

Funnen i ruttna svampar vid Djurgården nära Stockholm.

Subtribus Gymnusides.

Caput utrinque juxta oculos puncto setigero præditum. Labrum magnum orbiculare. Epimera metathoracis postice valde dilatata. Tibiæ parce sed evidenter spinulosæ, calcaribus validis. Palpi maxillares elongati, labiales setiformes.

Anm. Genom glest, men tydligt tinternade tibier säkrt skild från andra undergrupper.

Genus Gymnusa.

1. G. *brevicollis* pag. 241.

Funnen temligen talrikt vårtiden vid Stehag i Skåne.

Subtribus Phytosides.

Tibiæ anteriores fossoriæ, crebrius fortiusque denti latæ. Caput latum, oculis parvis rotundis, genis margi tis. Coxæ intermediæ apice contiguæ. Metapleura line Tarsi articulo ultimo reliquis simul sumtis longiore.

Denna undergrupp, grundad på slägtet *Phytosus*, afviker från alla andra genom de främre benens tibier, som äro bildade gräfötter, på yttre sidan beväpnade med flera starka småtaggar; från *Aleocharides* skiljes den genom de små, runda ögonen, spetsen hopstötande mellanbenens höfter, som räcka nästan ända till metasterni bakkant; närmast torde den komma intill *Cal- verna* genom formen på prothorax och abdomen samt genom pubescensen.

Genus Phytosus.

Caput prothorace haud angustius, subinsertum. Abdomen segmentis anterioribus basi transversim impressis, stice fere latius. Prothorax haud transversus, basin vers subangustatus.

Hufvudet är bredt, ej smalare än prothorax, i hvilken det är tan insänkt; tinningarne starkt utbildade, längre än längd-diatern på ögonen, som äro små, rundade; mandiblerna något framckta; kinderna fint, men öfverallt kantade. Antennerna äro lare emot spetsen, temligen korta, 2:a leden längre än 3:e. Proax är vid basen något smalare än coleoptera, sidorna föga run- före midten, omärkligt afsmalnande emot basen. Elytra äro tsen nästan tvärhuggna, yttre vinkeln föga urbugtad. Abdo- är mot spetsen nästan bredare, dess främre segmenter tvärkta vid basen. Benen äro ej långa, mellanbensns höfter hopde i medellinjen, stora, tarserna äro korta, sista leden nästan än de öfriga tillhopatagne. Kroppen är temligen matt unen fina, täta bleka, något sidenskimrande pubescensen, utan rst.

. *Balticus:* Linearis, subtus convexus, supra subpacus, tenuissime dense sericeo-pubescens, pallide staceus, capite abdominisque fuscis, hoc basi et ice dilutiore; prothorace coleopteris fere dimidio ngiore. Long. ⅔ lin.

as: segmento 7:o ventrali utrinqe sinuato, apice oducto.

aatz Berl. Ent. Zeits. III. 52. 15.

tura fere *Pachyglutæ ruficollis.* Caput prothorace us, fuscum, subtilissime sericeo-pubescens; insertemporibus oculis parvis rotundis longioribus, ore, lo, pallido, palpis maxillaribus articulo penultimo

lineari, tenui, 4:o parvo brevi. Antennæ capite haud duplo longiores, testaceæ, haud pilosæ, articulo 1:o oblongo, 2:o fere breviore, hoc oblongo, quam 3:o transverso-triangulari plus quam duplo longiore, 4—10 sensim multo latioribus, omnibus fortiter transversis, ultimo breviter ovato, quam penultimo haud duplo longiore. Prothorax ad medium coleopteris fere latior, et dimidio longior, apice quam basi fere latior; lateribus ante medium vix dilatatis, basin versus subangustatis; basi rotundato-truncatus, angulis posticis fere rectis; disco leviter convexus, vix canaliculatus, subopacus, testaceus, dense sericeo-pubescens. Elytra depressa, angulo externo-apicali sinuato, testacea, dense sericeo-pubescentia. Abdomen apicem versus sat dilatatum, lateribus rectis, segmentis omnibus basi transversim impressis, 6:o obsoletius, quam 5:o dimidio longiore. Pedes breves pallide testacei.

Funnen vid Sandhammaren af Prof. Boheman och författaren; vid Kempinge i stor mängd af Doctor G. F. Möller och Stud. Borgman.

Subtribus Lomechusides.

Caput insertum, genis immarginatis, oculis mandibularum basin haud attingentibus. Prothorax immarginatus, basi utrinque sinuatus. Tibiæ pubescentes, calcaribus fere nullis. Coxæ posticæ lamina interiore subquadrata, intermediæ distantes. Elytra epimeris metathoracis postice valde dilatatis breviora.

Genom formen på bakhöfternas inre skifva, den okantade prothorax, de pubescenta tibierna med omärkliga sporrar är denna skild från öfriga undergrupper; närmast kommer den Aleocharini genom åtskilda mellanhöfter, korta elytra, långa, starkt utbildade epimera metathoracis och litet hufvud, men afviker genom sin

tad, vid basen på båda sidor sinuerad prothorax, cylindriskt antennskaft, pubescenta tibier med omärkliga sporrar och genom ögonen som ej räcka ned till mandiblernas bas; Eurysiderna äro lätt skilda genom abdomen, som är afsmalnande emot spetsen och de 1–4 segmenterna svagt intryckta, mellanbenens höfter nästan hopstående, bakbenens inre skifva triangulär.

Conspectus generum.

A) Prothorax apice emarginatus. Genus LOMECHUSA.

B) Prothorax apice truncatus. Genus ATEMELES.

Genus Lomechusa.

L. *strumosa* pag. 242.

L. *inflata* pag. 242.

Genus Atemeles.

A. *paradoxus* pag. 243.

A. *emarginatus* pag. 244.

Lomechusa emarginata Grav. Mon. 179. 2. Gyll. Ins. Sv. II. 440. 3.

A præcedente prothorace fortius sinuato, angulis posticis magis productis, quam apice multo latiore mox distinctus.

Subtribus Myrmedoniides.

Caput exsertum, basi evidenter constrictum, sinu ma-
i profundo, usque ad orbitam posteriorem oculorum
oculis mandibularum basin haud attingentibus. Pro-
lateribus marginatus, basi haud sinuatus. Elytra
is metathoracis postice valde dilatatis breviora. Ti-

biæ pubescentes. Tarsi postici articulo 1:o 5:o longiore. Coxæ intermediæ apice haud contiguæ.

Denna grupp skiljes lättast på hufvudet, som är hopsnörde vid basen, med munviken djupt inskuren, nående ända till bakkanten af ögonen, hvilka ej räcka ned till mandiblernas bas; från *Aleocharides*, med hvilka den öfverensstämmer i bildningen af epimera metathoracis och ej hopstötande höftpannor afviker den genom fritt hufvud, med runda ögon, som ej räcka ned till mandiblernas bas, ej taggiga tibier; från *Euryusides* genom abdomen som ej är afsmalnande emot spetsen, åtskilda mellanhöfter och prothorax ej sinuerad vid basen, samt genom längre metatarsus på bakbenen.

Conspectus generum.

A) Genæ marginatæ.

a) Antennæ pubescentes. Genus MYRMEDONIA

aa) Antennæ pilosæ. Abdomen segmentis 2—4 basi transversim fortius impressis. Prothorax parce punctatus medio lævis. Genus ZYRAS

B) Genæ immarginatæ. Prothorax profunde canaliculatus haud transversus. Metasternum brevissimum. Genus ASTILBUS

Genus Myrmedonia.

Conspectus specierum.

A) Coxæ intermediæ apice sat late distantes. Abdomen supra læve.

1. *humeralis*. 2. *cognata*. 3. *funesta*. 3b. *lugens*. 4. *laticollis*

B) Coxæ intermediæ apice parum distantes. Abdomen segmentis dorsalibus anterioribus crebre punctatis, 7:o maris semicirculariter emarginato.

5. *limbata*.

1. M. *humeralis* pag. 256.

Ej sällsynt i Skåne.

2. M. *cognata* pag. 256.

Funnen vid Ringsjön i Skåne.

3. M. *funesta* pag. 257.

ba. A præcedente elytris nigris, prothorace basi coleopteris angustiore, fronte postice haud transversim elevata, pedibus brunneis optime distinguenda.

b. M. *lugens*: Nigricans, antennis, vitta obliqua elytrorum, pedibus segmentorumque ventralium marginibus rufescenti-testaceis; prothorace fortiter transverso, coleopteris parum angustiore, basi foveola impressa.

Mas: abdominis segmento 7:o dorsali emarginato-truncato; antennis articulis 3—5 intus dense pubescentibus.

Er. Käf. d. Mark. I. 289. 4. Gen. et Spec. Staph. 39. 7. var. *b.*

Aleochara lugens Grav. Micr. 95. 40.

M. *cognatæ* colore similis, antennis articulis 4—10 versis sensim fortiter dilatatis, transversis, protho- latitudine sua duplo breviore, coleopteris parum an- ore fronteque haud transversim elevata mox distincta; *ticolli* affinis, sed paullo longior, elytris vitta media na rufescenti-testacea, prothorace minus lato, antennis longioribus, ante basin haud compresso-dilatatis, lo ultimo conico longiore discedens.

Sällsynt; funnen i stackmyrornas colonier vid Röstånga i Skåne.

4. A. *fumata* pag. 248.

5. A. *lævigata* pag. 249.

Genus Baryodma.

Obs. Coxis intermediis apice minus distantibus, mesoste medio carina media vel linea instructo ab *Aleo* distincta.

Conspectus specierum.

A) Prothorax æqualiter punctatus.

a) Mesosternum carina alte elevata. Prothorax sine lateralibus. Abdomen apicem versus angustatum.

1. *bipunctata*. 2. *morio*.

aa) Mesosternum carina media subtili.

b) Prothorax nitidus, subtiliter punctatus, sine setis la bus. Abdomen apicem versus subangustatum. Ante tenuiores, articulis 5—10 latitudine æqualibus. Ca insertum, deflexum.

3. *bisignata*. 4. *lata*.

bb) Prothorax setis lateribus instructus. Abdomen pa lelum.

c) Caput insertum. Pedes nigro-picei. Elytra pra breviora, angulo externo apicali rotundato.

5. *tristis*.

cc) Caput subinsertum. Elytra angulo externo apicali sinuato. Abdomen segmentis 2—4 basi transversim impressis.

6. *lanuginosa*. 7. *moesta*. 7 b. *succicola*. 8. *moerens* *linearis*.

båda ned till mandiblernas bas; från *Euryusides* skiljes den lätt i formen af prothorax, tibiernas beväpning, de aflånga ögonen och starkare sporrarne på tibierna; från *Myrmedoniides* likaledes som tibiernas beväpning och ögonens form.

Conspectus generum.

A) Epimera prothoracis postice valde triangulariter dilatata.

a) Coxæ intermediæ apice sat late distantes. Mesosternum sine carina media. Prothorax sine setis lateralibus.

Genus ALEOCHARA.

aa) Coxæ intermediæ apice minus late distantes. Mesosternum carina media præditum. Genus BARYODMA.

B) Metapleura linearia, postice haud latiora.

b) *Oculi* haud prominuli. Antennæ pilosæ.

Genus POLYSTOMA.

bb) Oculi prominuli. Antennæ pubescentes.

Genus MICROGLOTTA.

Genus Aleochara.

Conspectus specierum.

A) Antennæ articulo 4:o fortiter transverso, quam 5—10 crassitie æqualibus multo angustiore.

. *fuscipes.* 2. *puncticeps.*

B) Antennæ articulo 4:o haud vel vix transverso. Elytra crebre subgranuloso-punctata.

. *brevipennis.* 4. *fumata.* 5. *lævigata.*

. ***fuscipes*** pag. 247.

puncticeps pag. 248.

nm. Denna art är uppställd efter ett enda exemplar.

brevipennis pag. 248.

6. B. *lanuginosa* pag. 252.

Mas: segmento 7:o dorsali margine postico subtilissime crenulato, medio subexciso, ventrali utrinque subsinuato, apice late producto.

Obs. Antennis tenuioribus, articulis 5—10 æqualibus pa-rum transversis, abdomine nigro, segmentis 5:o t... evidenter punctatis medio lævigatis optime distinguenda.

7. B. *moësta* pag. 252.

Mas: segmento 7:o ventrali utrinque profunde sinu... apice acute producto.

Obs. A præcedente abdomine lævigato, a sequentibus pro-thorace parcius sat fortiter punctato, elytris puncta... magis discreta, vix rugulosa, antennis articulis 5—... leviter transversis optime distinguenda.

Träffas oftast i spillning.

7 b. B. *succicola* n. sp: Nigra, nitida, fusco-pubescens antennis basi pedibusque rufis, femoribus fuscis: pro-thorace convexo, subtiliter, crebre punctato: elytris prothorace vix longioribus, subtilius, subrugoso-pun-tatis, apice piceis; abdomine supra lævigato.

Mas: segmento 7:o ventrali utrinque sinuato, apice minus acute producto, dorsali apice rotundato-trunc...

Præcedenti simillima, prothorace convexiore, crebrius et subtilius punctato, elytris minus discrete punctatis, an-tennis articulis 5 - 10 fortius transversis, segmentoque 7:o ventrali maris minus acute producto bene distincta: a B. *moerente* prothorace convexiore, evidentius punctato, ely-

ris obscurioribus antennisque brevioribus mox discedens; B. lineari prothorace basi transversim magis convexo, usco-pubescenti, colore obscuriore, abdominis segmento 7:o rsali medio haud emarginato facillime distinguenda. Caıt deflexum ovato-orbiculare, nigrum, nitidum, minus ıbre punctatum, linea media lævi. Antennæ nigricantes, si ferrugineæ, articulo 2:o 3:o haud breviore, 4:o transrso, sequentibus evidenter angustiore, 5—7 sensim leıime incrassatis, 7—10 æqualibus transversis, ultimo to præcedente duplo longiore. Prothorax basi coleopı haud latior, fortiter transversus, basi evidenter martus, late rotundatus, angulis posticis obtuse rotundatis; ribus apicem versus rotundato-angustatis; apice trunı, angulis anticis compresso-deflexis; disco fortius transm convexus, nigerrimus nitidus, sat crebre, subtilius evidenter punctatus, fusco-pubescens. Elytra prothofere breviora, nigra, apice picea, minus fortiter subo-punctata. Abdomen fere parallelum, nigrum, ni-, segmentis sublævigatis, nitidis, 2—4 basi transvernpressis. Pedes rufi, femoribus fuscis, vel fusco-rufis.

Ej sällsynt i utsipprande saft vid Lund.

. *moerens* pag. 253.

apite prothoraceque obsolete punctatis, antennis 5 - 10 x transversis, colore elytrorum ab affinibus facillima stinguenda.

linearis pag. 253.

gmento 7:o dorsali in utroque sexu margine medio exciso, maris subtilissime crenulato, antennis arti-

culis 5—7 sensim sublatioribus, cum sequentibus fortius transversis, colore dilutiore abdominis et elytrorum a præcedentibus optime distinguenda.

10. B. *bilineata* pag. 254.

Mas: segmento 7:o dorsali apice truncato, margine crenulato, ventrali utrinque subsinuato.

Förekommer mest på sandmarker.

11. B. *nitida* pag. 254.

Obs. Elytris macula interne apicali determinata, cum abdomine minus fortiter punctato a præcedente optime distinguenda.

12. B. *longula* pag. 254.

Obs. Elytris fusco-testaceis, basi margineque nigricantibus macula apicali minus determinata, fortius et magis discrete punctatis præcipueque abdomine apice crebre punctato et dense griseo-pubescente bene distinguenda.

Förekommer mest på sandmarker.

13. B. *incrassata* pag. 255.

Genus Polystoma.

Obs. Metapleuris paralellis, angustis, elytris prothorace longioribus, coxis intermediis apice parum distantibus, mesosterno subtiliter carinato a præcedentibus bene distinguenda.

1. P. *nitidula*.

Polystoma obscurella Thoms. Sk. Col III. 48 1.

Homalota albopila Muls. Opusc. Ent. I. 29. 11. (forte).

Obs. A sequentibus corpore supra nitidulo, antennis longioribus et tenuioribus, articulo 3:o oblongo 2:o vix breviore, 4—10 sensim crassioribus, subtransversis; capite nitido, parcius profunde punctato, linea media lata lævi, prothorace et elytris evidenter punctatis, abdomine parcius subtilius punctato optime distinguenda.

P. *grisea* pag. 48.

A præcedente corpore opaco, antennis articulo 3:o obonico 2:o breviore, prothorace et elytris dense subtilissime ctatis, pedibus nigro-piceis mox distincta.

Funnen i flera exemplar vid Landscrona under tång.

P. *obscurella:* Opaca, pube minus tenui flavescenti-grisea vestita, antennis brevibus clavatis, prothorace et elytris crebre subtiliter punctatis; abdomine nitidulo confertim punctato; pedibus nigro-piceis.

Mas: segmento 7:o ventrali utrinque sinuato, apice acute producto.

Aleochara obscurella Grav. Mon. 159. 27. Er. Gen. et Spec. Staph. 176. 37.

Punctura prothoracis et elytrorum fere P. *nitidulæ*, nullo subtilior, antennis brevibus, capite parum longus, articulo 2:o 3:o obconico evidenter longiore, fortius incrassatis, et fortius transversis, abdomine o confertim punctato a præcedentibus facillime dienda.

Funnen talrikt vid Sandhammaren och Kempinge i Skåne; den lefver liksom alla de öfriga arterna af slägtet under uppkastad hafstång.

Anm. Gyllenhals "subnitida" och "abdomen nitidum, parce punctatum" passa ej till Erichsons beskrifning på *Aleochara obscurella*.

Genus Microglotta KRAATZ.
Haploglossa Thoms. Sk. Col. II.

Obs. Tibiis intermediis denticulatis, calcaribus sat validis, oculis ovalibus, mandibularum basin attingentibus, capite inserto generibus prioribus affine, prothoracis angulis posticis rectiusculis, metapleuris linearibus, oculis prominulis, abdomine segmentis 2—4 basi transversim impressis, antennis pubescentibus facillime distinguenda.

1. M. *pulla*.

Hyploglossa pulla Thoms. Sk. Col. II. pag. 282.

Träffas oftast i strandsvalans bo.

2. M. *marginalis*.

Haploglossa marginalis Thoms. Sk. Col. II. pag. 283.

Subtribus Eurysidea.

Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 sensim obsolete transversim impressis, apicem versus angustatum et crebre tenuiter pubescens. Caput breve insertum, oculis parvis rotundis. Antennæ pubescentes vel tenuiter albo-pilosæ, articulo 2:o 3:o haud longiore, ultimo longo, apice oblique acuminato. Prothorax transversus, basi utrinque sinuatus

coleopteris haud angustior, angulis posticis acutis vel rectiusculis. Elytra angulo externo apicali exciso vel profundius sinuato, epimeris metathoracis haud longiora. Tibiæ pubescentes, calcaribus obsoletis. Tarsi postici articulo 1:o 2:o haud duplo longiore. Coxæ intermediæ subcontiguæ. Species inquilinæ.

Anm. Denna grupp afviker från Alcocharides genom tibierna, som ej äro taggiga, med omärkliga sporrar, genom prothorax som är tydligt sinuerad invid de spetsiga eller räta bakhörnen, samt genom nästan hopstående höfter på mellanbenen; lättast skiljes den från *Homalotides* genom abdomen, som är afsmalnande mot spetsen och derstädes finhårig, med de 2—4 dorsal-segmenterna svagt intryckta, samt genom antennaernas och prothorax' former.

Conspectus generum.

A) Prothorax et elytra angulis posticis acutis, illo apice emarginato. Metapleura postice latiora. Genæ marginatæ. Genus DINARDA.

B) Prothorax apice truncatus.

a) Metapleura postice sublatiora. Tarsi postici articulo 1:o 2:o sesqui longiora. Genæ marginatæ.
Genus THIASOPHILA.

b) Metapleura linearia. Tarsi postici articulo 1:o 2:o parum longiore. Genæ immarginatæ.

c) Antennæ tenuiter albido-pilosulæ, apicem versus incrassatæ. Prothorax haud canaliculatus. Caput subinsertum.
Genus NOTOTHECTA.

d) Prothorax canaliculatus, setis nullis lateralibus. Antennæ haud pilosæ. Tarsi postici articulis 1—4 sensim brevioribus. Genus LYPROCORRHE.

Genus Dinarda.

Obs. Oculi mandibularum basin haud attingentes. Ta... omnes 5—articulati. Mesosternum subtiliter carinatu...

1. D. *dentata* II. pag. 244.

2. D. *Mærkelii* II. pag. 245.

Funnen vid Röstånga i Skåne.

Genus Thiasophila.

Obs. Oculi mandibularum basin attingentes.

1. T. *angulata* II. pag. 246.

Genus Notothecta.

Anm. Detta slägte, som i tarsledernas förhållande öfver... stämmer med *Homalotides*, afviker från dem genom protho..., som vid basen är lika bred som coleoptera, med en tydlig ... invid de nästan räta bakhörnen, genom abdomens och antenn... nas bildning.

1. N. *flavipes* III. pag. 107.

2. N. *confusa* III. pag. 107.

Genus Lyprocorrhe.

1. L. *anceps* III. pag. 108.

Funnen vid Esperöd, Röstånga och Fogelsång i Skåne.

Subtribus Bolitocharides.

Genom elytras rynkiga sculptur, med yttre vinkeln utsk... abdomens 2—4 basal-segmenter starkt transverselt intryckta, ... långsträckt metatarsus på bakbenen, oftast kantade kinder, ej ...

stötta bakhörn på prothorax, oftast ljusbrun, ej sidenhårig kropp, samt genom antennerna, hvilka ej äro långa, tilltjocknande emot spetsen, med sista leden ej koniskt tillspetsad lättast skild från öfriga subtribus. *Thamiosoma* sluter sig nära till *Euryusides*, men afviker genom abdomens 2—4 tvärintryckta segmenter; *Silusa* har föga långsträckt metatarsus på bakbenen, men elytras vinkel är skarpt utskuren, prothorax vid basen lika bred som coleoptera, hvarigenom den skiljes från *Homalotides*; *Phloeopora* har ej kantade kinder och föga långsträckt metatarsus, genom kullrig baksida och skarpt utskuren yttre vinkel på elytra samt genom nästan räta bakhörn på prothorax afviker den från *Homalotides*.

Conspectus generum.

A) Caput fortiter constrictum, collo distincto.

a) Antennæ apicem versus incrassatæ. Tarsi postici longi, articulo 1:o 2:o duplo longiore. Caput genis marginatis. Genus BOLITOCHARA.

aa) Tarsi postici breves, articulo 1:o 2:o paullo longiore. Caput genis immarginatis. Abdomen parallelum pilosum. Genus PHLOEOPORA.

B) Caput insertum, postice haud constrictum.

b) Prothorax basi coleopteris angustior. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore, pilosulæ. Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore.

c) Prothorax setulis paucis lateralibus instructus. Oculi mandibularum basin attingentes. Abdomen segmentis 2—5 basi transversim impressis. Genus ISCHNOGLOSSA.

cc) Prothorax sine setis lateralibus. Oculi mandibularum basin haud plane attingentes. Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 fortiter, 5:o vix basi transversim impressis.

D) Abdomen parallelum. Prothorax coleopteris brevior. Genus LEPTUSA.

dd) Abdomen apicem versus dilatatum. Oculi parvi. Coleoptera prothorace haud longiora. Palpi maxillares articulo penultimo globoso-ovali. Metasternum brevissimum. Genus PACHYGLUTA

bb) Prothorax fortiter transversus, basi coleopteris haud angustior, angulis subprominulis.

e) Abdomen apicem versus angustatum. Prothorax basi foveola transversa impressa.

f) Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore.

g) Antennæ articulo 2:o 3:o longiore, albido-pilosulæ. Genus DEXIOGYIA

gg) Antennæ articulo 2:o 3:o paullo breviore. Genus THAMIOSOMA.

ff) Tarsi postici articulo 1:o 2:o parum longiore. Palpi labiales setiformes, maxillares articulo ultimo longo, penultimo tumido haud breviore. Genus SILUSA.

ee) Abdomen parallelum. Prothorax sine foveola basali. Antennæ albido-pilosulæ, articulo 2:o 3:o longiore, 5-10 transversis æqualibus. Genus CRATARÆA.

Genus Bolitochara.

Obs. Tarsi anteriores 4-articulati.

1. B. *lunulata* pag. 273.

2. B. *lucida* pag. 273.

Funnen i Östergöthland och Småland.

3. B. *bella:* Piceo-rufa, capite obscuriore, antennis pedibusque rufis; prothorace confertim punctato, nigro-piceo, limbo indeterminate dilutiore; elytris fortiter rugoso-punctatis, macula magna obliqua apicali et circa scutellum fusco-nigris; abdomine fortius, apice

leviter et parcius punctato, segmento 5:o et 6:o nigris, *hoc* apice piceo-rufo.

Mas: "segmento 6:o carina media valida, elytris plica obsoleta instructis".

Mærkel in Germars Zeits. V. 209. 18. Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 39. 3.

B. *lunulatæ* prothoracis forma similis et affinis, sed *ullo* major, colore obscuriore, prothorace nigro-piceo, ıfertim fortius punctato, limbo piceo-rufo, abdomine segntis 5:o toto 6:o que ultra medium nigris mox distincta.

Sällsynt; jag har funnit några honexemplar i ruttna trädnpar vid Stehag i Skåne.

Genus **Phloeopora**.

P. *reptans* pag. 289.

Pedibus testaceis, prothorace transversim subquadrato *fusco*, elytris anoque testascentibus a sequente optime distinguenda.

Förekommer oftast under barken af löfträd.

P. *corticalis* pag. 289.

Colore pedum, prothorace nigro, haud transverso a præcedente mox distincta.

Genus **Ischnoglossa**.

Capite inserto, temporibus oculorum diametro longioribus, prothorace setulis exsertis, palporum maxillaum articulo penultimo lineari a sequentibus optime istinguenda.

1. I. *prolixa* pag. 274.

Obs. Prothorace rufo, capite piceo-rufo, temporibus oculorum diametro evidenter longioribus a sequente optime distinguenda.

2. I. *rufo-picea:* Elongato-linearis, supra paullo, subtus fortius convexa, nitidula, tenuiter pallido-pubescens, rufa, capite abdominisque cingulo ante apicem nigris, prothorace nigro-piceo, limbo dilutiore, basi fovea transversa obsoletius impressa; elytris fortius, subrugoso-punctatis, circa scutellum et angulo externo fuscis.

Kraatz Naturg. d. Ins. 59. 2.

Præcedenti simillima, sed paullo minor, capite nigro-piceo, paullo breviore, temporibus oculorum diametro vix longioribus, prothorace nigro-piceo, limbo indeterminate rufo, elytris circa scutellum et angulo externo infuscatis optime distinguenda.

Sällsynt; funnen under barken af löfträd vid Lund. St. Dahlby och Örup i Skåne.

Genus Leptusa.

Anm. Från föregående slägte afvikande genom öronen ej räcka fullkomligt ned till mandiblernas bas, genom prosternum som saknar utstående sidohår, bredare näst sista led på maxillpalperna samt genom omärkligt intryckt 5:e dorsal-segment.

1. L *analis* pag. 275.

2. L. *fumida* pag. 275.

Obs. Corpore nitidulo, prothorace breviore, abdomine minus crebre punctato a præcedente facillime distinguenda.

Genus Pachygluta.

Anm. Tarserna på de 2 första benparen äro iiksom hos föregående slägte 4-ledade; metasternuum är mycket kort.

1. P. *ruficollis* pag. 276.

Genus Dexiogyia.

Anm. Detta slägte afviker från *Ischnoglossa* genom abdomen, som är lätt afsmalnande emot spetsen, med 5:e dorsal segmentet utan tvärintryckning vid basen, genom prothorax, som vid basen är lika bred som coleoptera, utan sidohår, genom kortare fröud, med tinningarna tydligt kortare än ögats diameter, samt som starkare uppvälld nästsista led på maxillar-palperna.

D. *corticina* pag. 278.

Funnen under barken af ek vid Röstånga i Skåne.

Genus Thamiosoma.

Anm. Detta slägte sluter sig nära till Euryusiderna, men abdomens 2—4 dorsal segmenter tydligt intryckta vid basen, mjukare hår mot spetsen.

T. *laticollis* pag. 279.

Funnen i fornade trästubbar vid Stehag af Lector L. Stenberg.

Genus Silusa.

Anm. Genom maxillar-palperna, hvilkas sista led ej är kortare än den uppvälda nästsista, genom borstformiga labial-palper föga långsträckt metatarsus på bakbenen lätt skildt från öfriga slägten.

S. *rubiginosa* pag. 280.

Genus Crataræa.

Anm. Detta slägte, som af Kraatz förenas med *Microglotta*, väsendtligen genom mycket kortare och svagare slutled

på maxillar-palperna, genom ej taggiga tibier med omärkliga sporrar, starkare utskuren yttre vinkel på elytra samt genom abdomen hvars 6:e segment ej är längre än 5:e.

1. C. *suturalis* pag. 283.

Mas: prothorace ante basin vage transversim subdepresso.

Funnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller, vid Lund har jag träffat flera exemplar.

Subtribus Gyrophænides.

Denna afdelning skiljes lätt på det korta hufvudet med rundt utstående glänsande ögon, genom prothorax, hvars bakkant är starkt uppviken, genom ganska bredt åtskilda mellanhöfter, samt genom glänsande, föga hårig kropp.

Conspectus generum.

A) Metapleura postice latiora. Elytra prothorace haud longiora. Genus ENCEPHALUS.

B) Metapleura linearia. Elytra prothorace longiora. Genus GYROPHÆNA.

Genus Encephalus.

1. E. *complicans* pag. 265.

Genus Gyrophæna.

Conspectus specierum.

A) Prothorax biseriatim punctatus.

1. *nitidula*. 2. *nana*. 2 b. *pulchella*. 3. *affinis*. 4. *laevipennis*. 4 b. *bihamata*. 5. *lucidula*. 6. *congrua*. 6 b. *puncticollis*. 6 c. *minima*. 7. *manca*. 8. *polita*.

B) Prothorax æqualiter subtiliter, crebre punctatus. Abdomen pubescens. Antennæ apicem versus incrassatæ.

9. *Boleti*. 10. *punctipennis*.

1. G. *nitidula* pag. 266.

Obs. Prothorace lateribus punctulato et pilosulo, elytris parcius evidenter punctatis staturaque majore a sequentibus distincta.

2. G. *nana*.

Aleochara nana Gyll. Ins. Sv. II. 414. 3 .

Obs. *Prothorace* puncto tantum uno alterove laterali G. *lævipenni* simillima, elytrorum sculptura mox distincta.

G. *pulchella*: Depressiuscula, nitida, testacea, antennis concoloribus, articulis 5—10 haud transversis, *capite*, pectore, macula abdominis ante apicem elytrorumque angulo externo nigro-fuscis, his sublævibus, prothorace parce biseriatim punctato.

Mas: segmento dorsali 6:o pliculis 2 postice conniventibus, 7:o utrinque dente breviore subhamato præditis.

Heer. Faun. Col. Helv. I. 310. Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 356. 3.

G. *affini* similis sed fere duplo major, antennis ar- 5:o oblongo coloreque ab omnibus mox distincta. : *prothorace* paullo angustius, subrotundum, pone mgnos subangustatum, nigro-piceum, nitidum, ore que testaceis; fronte parcius profunde punctata, linea lævi. Antennæ longiores, flavæ, pilosæ, articulo oblongo 3:o obconico multo longiore, 4:o minimo trans-

verso, 5 - 10 latitudine æqualibus, haud transversis, ul-
timo oblongo-ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax
transversus, apice quam basi paullo latior, truncatus: la-
teribus basin versus subangustatis; basi late rotundatus,
margine elevato, angulis posticis rectiusculis; disco parum
convexus, nitidus, testaceus, punctis parvis nonnullis ver-
sus latera et inter series dorsales impressis. Scutellum
transversum. Elytra prothorace nonnihil longiora, api-
truncata, parum convexa, nitida, stria suturali impres-
parcius et obsolete, angulum externum fuscum versus pa-
evidentius punctulata. Abdomen apicem versus vix an-
statum, testaceum, macula dorsali ante apicem nigro-fu-
tenuissime pubescens. Corpus subtus flavum, macula p-
rali fusca. Pedes pallide testacei.

Funnen talrikt vid Stehag, vid Lindholmen i Skåne af D-
G. F. Möller.

3. G. *affinis* pag. 267.

Var. Nigra, antennis basi, prosterno elytrisque te-
staceis, his angulo posteriore nigro.

Obs. Elytris subtilissime alutaceis, parce sed sat fort-
punctatis, antennis articulis 5 – 10 plane æquali-
vix transversis ab affinibus facillime distinguenda

4. G. *lævipennis* pag. 267.

4 b. G. *bihamata* n. sp.: Testacea, capite parce et sa-
liter punctato, prothorace dorso biseriatim punct-
abdominis cingulo ante apicem, metasterno ely-
rumque angulo externo nigro-fuscis, his sublæv-
antennis fusco-testaceis basi flavis.

Mas: segmento dorsali 6:o granulis 6 parvis instructo, 7:o apice late emarginato, utrinque hamo valido armato.

G. *lævipenni* similis et affinis, sed paullo minor, capite adhuc subtilius et parcius punctato abdominisque in mare structura bene distincta. Caput prothorace paullo angustius, subrotundum, pone oculos angustatum, nigro-iceum, fronte latera versus parce et subtiliter punctata, re palpisque flavis. Antennæ minus longæ, fusco-testaæ, basi flavæ, pilosulæ, articulo 2:o ovali 3:o breviter conico multo longiore, 4:o minimo, angusto, transverso, o 6:o vix angustiore, 6—10 æqualibus leviter trànsversis, imo ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax latiline sua fere duplo brevior, basi late rotundatus, coleopis multo angustior, apice truncatus, lateribus basin verparum angustatis; disco parum convexus, obscure teeus, nitidus, obsoletissime alutaceus, punctis, ut in *lævipenni*, 2 lateralibus impressis, inter series dorsanullis. Elytra prothorace nonnihil longiora, subdesa, testacea, angulo exteriore apicali fusco, lævia, ulum externum versus obsolete punctulata. Abdomen rum, flavum, cingulo ante apicem nigro-piceo. Corsubtus testaceum, metasterno nigro-fusco. Pedes paltestacei.

Sällsynt; funnen vid Örtofta och Dahlby i Skåne.

3. *lucidula* pag. 268.

9. *congrua* pag. 268.

Elytris subtiliter et crebre, versus angulum externum fere rugoso-punctatis, fronte fortiter punctata, antennis arti-

[illegible] subincrassatis at
[illegible]

[illegible] Testacea, capite nigro-fusc[illegible] [illegible] punctato: prothorace fusc[illegible] [illegible] crebrius subtiliter pu[illegible] [illegible] abdomine subglab[illegible] [illegible] fascis.

[illegible] dorsali 4:o granulis [illegible] [illegible] armato.

[illegible] prothoracis et elytr[illegible] [illegible] similis et affinis [illegible] [illegible] parte fortiter punctata. [illegible] [illegible] transversis, protho[illegible] [illegible] crebrius punctulato me[illegible] [illegible] medio læve, utrinque [illegible] [illegible] breviusculæ, testaceæ [illegible] [illegible] multo longiore, 4:o ni[illegible] [illegible] æqualibus transversis. [illegible] [illegible] Prothorax cole[illegible] [illegible] testaceus, nitidus, [illegible] [illegible] et inter series dorsales [illegible] [illegible] testacea, angulo exte[illegible] [illegible] crebre, versus angulum [illegible] [illegible] punctata. Abdomen subglab[illegible] [illegible] ante apicem nigro-fusc[illegible] [illegible] fusco. Pedes pallide [illegible]
[illegible] vid Esk[illegible] och Ringsjön i Skåne.

[illegible]: Testacea, nitida, capite piceo, [illegible] parte et obsolete punctato: prothorace inte[illegible]

dorsales crebrius, lateribus parce punctato; elytris obsolete punctatis, apice externe fuscis; abdomine apice subangustato, subpubescenti, cingulo ante apicem fusco. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Mas: segmento 6:o dorsali carinulis 4 ornato.

Er. Käf. d. Mark. I. 370. 7. Gen. et Spec. Staph. 192. 19. Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 359. 9.

Præcedenti similis et affinis, sed fere duplo minor, fronte utrinque vage obsolete punctata, prothorace laterijuxta series dorsales vix punctato, antennis articulis 10 latitudine sua duplo brevioribus mox distincta.

Sällsynt; funnen vid Lindholmen och Ringsjön i Skåne.

G. *manca* pag. 268.

Corpore piceo; fronte utrinque vix punctata, prothorace juxta et inter series dorsales minus determinatas crebre et subtiliter punctato optime distinguenda.

G. *polita* pag. 269.

Antennis apicem versus incrassatis, fronte utrinque parcius sed evidenter punctata cum prothorace et elytris subtilissime alutaceis ab omnibus mox distincta.

G. *Boleti* pag. 269.

G. *punctipennis* pag. 269.

Subtribus Tachyusides.

Anm. Genom formen på prothorax, som vid basen är smalare än coleoptera, oftast hopsnöradt hufvud och kantade kinder skild från *Oxypodides*, med hvilka de öfverensstämma i den

merendels långsträckt metatarsen på bakbenen; från *Bolitocha*-*des* afvikande genom prothorax, som ej är sinuerad vid basen, ... re sculptur på elytra och pubescenta antenner. *Ilyobates* närmar sig dessa sednare, men har långa antenner. *Gnypeta* och *Alco*-*nota* hafva metatarsus på bakbenen föga längre än 2:a leden ... den förra har de 2—5 dorsal-segmenterna med stark tvärintryckning, antenner och prothorax utan utstående hår, som äfven ... hos *Aloconota*.

Conspectus generum.

Sectio I. Prothorax cordatus. Caput collo punctiformi ... thorace latius. Genus FALAG...

Sectio II. Prothorax subquadratus. Caput collo latiore ... thorace haud latius.

Divisio I. Antennæ validæ, articulo 10:o 9:o multo longi... Genus ST...

Divisio II. Antennæ articulo 10:o 9:o æquali.

A) Tarsi omnes 5-articulati, postici plerumque tibi... viores, articulo 5:o 4:o longiore. Antennæ crassi... articulo 2:o 3:o longiore, 4:o minimo transvers...

a) Genæ immarginatæ.

b) Abdomen segmentis dorsalibus 2—5 basi transv... impressis. Genus CALO...

bb) Abdomen segmentis 2—4 basi transversim imp... Caput ovale.

c) Elytra angulo externo vix sinuato. Genus AMAROCH...

cc) Elytra angulo externo exciso. Antennæ longæ, ... satæ. Genus CHILO...

aa) Caput genis marginatis, subinsertum.

d) Antennæ validæ, apice incrassatæ. Abdomen segmentis 2—5 impressis. Genus ILYOBATES.

dd) Antennæ haud validæ. Abdomen opacum, segmentis dorsalibus 2—4 basi transversim impressis. Genus ITYOCARA.

B) Tarsi antici plerumque 4-articulati, postici tibiis haud breviores. Antennæ tenuiores. Elytra angulo externo apicali haud exciso.

e) Caput genis immarginatis.

f) Abdomen basi fortiter constrictum, segmentis 2—4 haud transversis. Genus TACHYUSA.

ff) Abdomen basi haud constrictum.

g) Tarsi postici articulo 1:o 2:o saltim duplo longiore.

h) Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 basi transversim fortiter impressis. Genus ISCHNOPODA.

hh) Abdomen segmentis 2—4 sensim levius transversim impressis. Antennæ filiformes, prothoracis basin superantes. Genus THINONOMA.

gg) Tarsi postici articulo 1:o 2:o paullo longiore.

i) Abdomen confertim punctatum, segmentis 2—4 fortiter transversim impressis. Genus GNYPETA.

ii) Abdomen apice subangustato et lævi, segmentis 2—4 sensim levius impressis. Genus ALOCONOTA.

ee) Caput genis marginatis.

k) Caput insertum, genis ubique marginatis.

l) Tarsi postici articulo 1:o 2:o sesqui longiore. Abdomen dense punctatum. Genus DILACRA.

ll) Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore. Genus OCYUSA.

bb) Caput genis antice immarginatis. Genus ACROSTIBA

C) Antennæ filiformes, elytrorum apicem attingentes. Tars breves, articulo 1:o 2:o vix longiore. Corpus depressum parallelum. Genus HYDROSMECTA

Genus Falagria.

1. F. *sulcata* pag. 297.

2. F. *sulcatula* pag. 298.

3. F. *obscura* pag. 298.

4. F. *nigra* pag. 298.

Genus Semiris.

1. S. *obscura* pag. 299.

Genus Caledera.

Conspectus specierum.

A) Prothorax canaliculatus. Corpus opacum.

1. *nigrita*. 2. *protensa*.

B) Prothorax basi fovea parva gemina. Abdomen nitidulum.

3. *uliginosa*. 4. *æthiops*.

1. C. *nigrita* pag. 301.

2. C. *protensa* pag. 302.

Denna och föregående art äro funna vid Malmö af Lector Stenberg.

3. C. *uliginosa* pag. 302.

Funnen vårtiden vid Stehag i Skåne.

4. C. *æthiops* pag. 302.

Genus Amarochara.

Prothorace æquali, elytris angulo externo vix sinuato, abdomine segmento 5:o basi haud impresso a *Calodera* bene distincta.

1. A. *umbrosa* pag. 303.

Genus Chilopora Kraatz.

Caput exsertum, genis immarginatis. Antennæ vali- apice crassiores. Prothorax canaliculatus. Elytra an- externo exciso. Abdomen segmentis 2—4 basi trans- im impressis. Tarsi omnes 5-articulati, postici arti- 1:o 2:o plus quam duplo longiore.

Detta slägte öfverensstämmer mest med *Calodera*, men an- rna äro längre och tydligt tjockare emot spetsen, abdomens orsal-segment saknar tvärintryckning vid basen, baktarserna ingre; från *Amarochara* afviker det genom antennernas stru- utskuren yttre vinkel på elytra och ränlad prothorax.

C. *rubicunda:* Elongato-linearis, nitida, tenuiter pu- escens, fusco-testacea; antennis pedibusque flavis, apite abdominisque cingulo ante apicem nigricanti- us, hoc dense æqualiter pubescente. Long. 1 $\frac{2}{3}$ lin.

Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 147. 2.

Tachyusa rubicunda Er. Käf. d. Mark. I. 309. 4

Statura omino et magnitudo *Calodera uligin...*, lore mox distincta. Caput exsertum, subovale, proth... vix angustius, nigrum, nitidum; palpis flavis, maxill... articulo ultimo aciculari penultimo lineari multo br... Antennæ flavescentes, haud pilosæ, articulo 2:o 3... breviore, 4—11 sensim crassioribus, ultimo ovali... obtuso, præcedente leviter transverso sesqui longiore. P... thorax haud transversus, subquadratus, coleopteris a... stior, lateribus basin versus vix angustatis; fusco-test... nitidus, subtilissime punctatus, tenuissime, minus de... haud sericeo-pubescens, basi fovea in canaliculam... abbreviatam producta, impressa. Elytra prothorace ... longiora, angulo externo exciso, brunneo-testacea, ... subtilissime haud rugoso-punctata, tenuissime pubesc... Abdomen subparallelum, nitidum, dense serice... scens, brunneo-testaceum, segmentis 6:o 5:o vix ... ore, parum angustiore, ambobus fusco-nigris. Pedes ... lide testacei.

Sällsynt; funnen vid Malmö af Lector L. Stenberg.

Genus Ilyobates.

1. I. *nigricollis* pag. 304.

Mas: antennis articulo ultimo crassiore, medi... constricto; segmento ultimo ventrali utrinque ... sinuato.

Var. Totus rufus.

Funnen vid Hesslehölm, Kullen och Röstånga i Skåne.

Genus Ityocara m.
Calodera Er.

Caput ovale subexsertum, genis marginatis, temporibus oculorum diametro longioribus. Antennæ articulo 2:o 3:o triangulari longiore, 4:o minimo, 5—10 æqualibus. Prothorax haud transversus, apice quam basi fere angustior. Elytra angulo externo exciso. Abdomen parallelum segmentis 2—4 basi fortiter transversim impressis. Tarsi omnes 5-articulati, articulo 1:o 2:o fere triplo longiore, 2—4 æqualibus. Corpus opacum, griseo-sericans.

Till antennernas byggnad öfverensstämmer detta slägte med Calodera, men hufvudet är ej så starkt afsnöradt, kinderna öfverallt kantade, abdomens 5:e dorsal-segment utan tvärintryckning; från Oxypoda, som det närmar sig genom hufvudets form och de kantade kinderna, afviker det genom den matta, grågläusande kroppen, den fina sculpturen, olika antennbyggnad och ej intryckt 5:e dorsal-segment.

I. *rubens:* Linearis, opaca, omnium subtilissime dense punctata, pube griseo-sericea dense vestita, nigra, antennis testaceis, articulo 1:o pedibusque læte flavis; prothorace basi foveola obsoleta impressa. Long. 1 ¼ lin.

Calodera rubens Er. Käf. d. Mark. I. 304. 5. Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 142. 3.

Caloderæ protensæ fere statura et magnitudine similis, thoracis et abdominis structura mox distincta. Caput ovale, nigrum opacum, palpis flavescentibus, articulo ultimo parum lineari. Antennæ crassiusculæ, obscure testaceæ, haud pilosæ, articulo 1:o flavo, 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o minimo transverso, sequente fere duplo angustiore, 5—10 plane æqualibus transversis, ultimo ovali,

apice obtuso, præcedente sesqui longiore. Prothorax haud transversus, coleopteris paullo angustior, apice compres- quam basi fere angustior; lateribus basin versus vix a- gustatis; disco paullo convexus, niger, opacus, dense pun ctulatus et griseo-sericeus, foveola basali obsolete impre- sa. Elytra prothorace paullo longiora, nigra, opaca, dense punctulata et griseo-sericea. Abdomen parallelum, æqua liter dense griseo-sericans, opacum. Pedes flavi.

Sällsynt; jag har funnit ett exemplar vid Stehag i Skåne.

Supplementum Tomo III:o.

Genus **Tachyusa.**

T. *constricta* pag. 3.

T. *coarctata* pag. 4.

Genus **Ischnopoda.**

I. *chalybea* pag. 5.

Funnen vid Degeberga i Skåne.

Genus **Thinonoma.**

T. *atra* pag. 6.

Genus **Gnypeta.**

G. *labilis* pag. 7.

Genus **Alleochara.**

.. *insecta* pag. 8.

. *lissonura* pag. 9.

unnen vid Båstad, Dahlby och Ramlösa i Skåne.

immunita pag. 10.

Genus **Dinarda.**

im. Detta slägte torde med hänseende till formen af pro-
afva en naturligare plats bland Tachyuserna än hos Oxy-

1. D. *luteipes* pag. 31.

Funnen vårtiden vid Trelleborg och Stehag under uppkastade växtämnen.

Genus **Ocyusa.**

1. O. *maura* pag. 11.

Funnen i stor mängd vårtiden vid Stehag i Skåne.

2. O. *longitarsis* n. sp.: Elongata, nitida, parce tenuiter fusco-pubescens, nigra, antennis fuscis, basi pedibusque flavis; prothorace subquadrato, foveola basali impressa; elytris haud inflatis, evidentius punctatis: abdomine parce punctato, apice sublævi; tarsis posticis articulo 1:o 2:o triplo longiore.

Ocyusa ruficornis Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 1[illegible] (forte).

Statura plane *Pronomææ rostratæ*, præcedente longi[illegible] coleopteris haud dilatatis, tarsis posticis longis, artic[illegible] 1:o 2:o triplo longiore mox distincta. Caput subovat[illegible] insertum, fronte convexa, nitida, subtilissime punct[illegible] palpis maxillaribus articulo penultimo fere lineari. Ant[illegible] næ haud longæ, pubescentes, ante basin haud tenues[illegible] scæ, basi flavæ, articulo 2:o 3:o obconico sesqui longi[illegible] 4:o sequentibus evidenter angustiore, 5—10 sensim le[illegible] ter incrassatis, omnibus leviter transversis, ultimo ov[illegible] apice obtuso, præcedente sesqui longiore. Prothorax [illegible] coleopteris parum angustior, subquadratus, apice q[illegible] basi paullo angustior, lateribus fere rectis; disco tr[illegible] versim, præsertim antice convexus, sat nitidus, fusc[illegible] niger, parce tenuissime pubescens, subtilissime punc[illegible] tus, basi foveola parva impressa. Elytra prothorace pa[illegible]

lo longiora, lateribus haud dilatata, angulo externo ex-
ìsa, subtiliter, evidenter, fere substrigoso-punctata, ni-
ra, sat nitida. Abdomen fere parallelum, apice vix an-
ustius, parce punctatum, apice sublæve, segmentis 2—4
asi fortiter transversim impressis. Pedes læte flavi, tar-
is posticis elongatis, articulo 1:o 5:o nonnihil, quam 2:o
iplo longiore.

Sällsynt; funnen i en torfmosse vi Wittsjö i norra Skåne.

Anm. Denna art, som genom metatarsen på bakbenen, ej
ridgade elytra, olika antenn-bildning betydligt afviker från O.
nura, står mycket nära O. *rugatipenni* (Oxypoda Fairm.) men
r kortare antenner, hvilkas 4:e led är tydligt smalare än de föl-
de, mera glänsande, gleshårigare kropp och sparsammare puncte-
lt abdomen. Troligen är *Ocyusa ruficornis* Kraatz identisk med
nämnde art.

Genus Acrostiba.

Anm. Genom ej insänkt hufvud, med endast baktill kantade
er, ej utskuren yttre vinkel på elytra och genom formen på
horax kan detta slägte ej förenas med Oxypoderna.

A. *borealis.*

Anm. I Doctor Kraatz' samling såg jag ett exemplar af
i art, som var sändt af Mäklin under namn af *Myrmedonia*
jera, härstammande från Ajan.

Genus Hydrosmecta.

Anm. Detta slägte kommer nära *Homalotides*, men de fina,
antennerna, hvilka liksom prothorax sakna utstående hår, de
de kinderna synes mig tala för dess plats bland Tachyuserna.

Subtribus Oxypodides.

Anm. Genom oftast långsträckt metatarsus kommer denna
nära Tachyusiderna, men hufvudet är insänkt med alltid

kantade kinder, prothorax är hästskolik, vid basen ej smalare än coleoptera; från Homalotides afviker den genom formen på prothorax, oftast långsträckt metatarsus, elytras yttre vinkel mer eller utskuren.

Conspectus generum.

Sectio I. Labrum suborbiculare. Os subrostratum.
Genus MYLLÆNA

Sectio II. Labrum transversum. Os haud rostratum.

A) Tarsi omnes 5-articulati, postici articulo 1:o 2:o saltem duplo longiore. Tibiæ sine setis exsertis.

a) Abdomen apicem versus setosum, segmentis 2—4 [illegible] sim leniter transversim impressis.

b) Prothorax basi foveolatus vel canaliculatus, coleopteris brevior. Genus OXYPODA

bb) Prothorax æqualis, coleopteris latior, haud vel vix [illegible] vior. Genus THLIBOPTERA

bbb) Antennæ fortiter incrassatæ, breves. Palpi max[illegible] longi. Genus BÆOGLENA

aa) Abdomen apicem versus haud setosum.

c) Elytra prothorace, rarius foveolato haud longiora. Ca[illegible] oculis parvis. Antennæ pleramque apicem versus [illegible] incrassatæ. Genus BESSOPORA

cc) Elytra prothorace longiora.

d) Abdomen segmentis 2—4 basi fortiter transversim [illegible] pressis.

e) Caput subinsertum. Antennæ articulis 5—10 æqualibus. Genus MYCETODREPA

ee) Caput insertum. Antennæ apicem versus incrassatæ.

f) Antennæ haud longæ. Prothorax basi vix foveolatus. Genus PYCNAEA

f) Antennæ validæ, longæ. Prothorax basi foveolatus.
Genus DISOCHARA.

dd) Abdomen segmentis 2—4 sensim levius impressis, medio subdilatatum. Antennæ haud validæ.
Genus DEMOSOMA.

ß) Tarsi antici 4-articulati, postici articulo 1:o 2:o parum longiore. Tibiæ saltim intermediæ seta valida exserta præditæ. Abomen setis lateralibus instructum.

g) Antennæ longæ, articulis 5—10 æqualibus, 4:o minimo.
Genus COPROTHASSA.

gg) Antennæ sensim incrassatæ. Genus ACROTONA.

Genus Myllæna.

M. *dubia* pag. 15.
Funnen vårtiden vid Lund, Stehag och Eslöf i Skåne.

M. *intermedia* pag. 16.

M. *minuta* pag. 16.

M. *gracilis* pag. 16.
Funnen vid Stehag i Skåne.

Genus Oxypoda.

Conspectus specierum.

A) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali.

a) Antennæ pubescentes. Abdomen totum sericeo-pubescens.

b) Tarsi postici articulo 1:o 2:o triplo longiore.

1. *ruficornis*. 2. *lividipennis*. 3. *opaca*. 3 b. *vittata*.

bb) Tarsi postici articulo 1:o 2:o haud duplo longiore.

c. *metatarsalis*.

aa) Antennæ pilosulæ. Caput rotundatum, subinsertum. Palpi maxillares articulo ultimo crassiusculo. Abdomen apice lævi. Tarsi intermediæ articulo 1:o 2:o breviore,

4. *lateralis.*

B) Antennæ apicem versus incrassatæ, pubescentes, articulo 2:o 3:o longiore.

5. *umbrata.* 6. *riparia.*

1. O. *ruficornis* pag. 17.
Funnen vid Stehag i Skåne.

2. O. *lividipennis* pag. 18.

3. O. *opaca* pag. 19.

3b. O. *vittata:* Elongata, nigra, dense sericeo-pubescens, antennarum basi elytrisque fuscis, his prothorace nonnihil longioribus, vitta lata obliqua, pedibus abdominisque segmentorum ventralium marginibus testaceis; prothorace foveolato; abdomine dense pubescenti.

Mas: segmento 7:o ventrali utrinque sinuato, apice acute producto.

Mærkel in Germ. Zeits. V. 219. Kraatz Naturg. Ins. Deuts. 163. 4.

O. *opacæ* simillima, sed angustior, elytris longioribus, vitta lata obliqua sat determinata testacea; ab *lividipenni* statura angustiore, antennis articulo 7:o leviter transverso facillime distinguenda.

Funnen i stackmyrornas kolonier vid Elmhult i Småland, Wittsjö och Röstånga i Skåne.

3c. O. *metatarsalis* n. sp.: Elongata, postice attenuata, dense sericeo-pubescens, fusco-nigra, elytris testaceis, circa scutellum infuscatis, prothorace fov

lato nonnihil longioribus; abdomine dense æqualiter sericeo-pubescenti, segmentorum ventralium marginibus pedibusque flavis, his tarsis posticis articulo *1:o* *2:o* vix duplo longiore.

Mas: segmento 7:o ventrali utrinque sinuato.

O. *vittatæ* magnitudine et statura simillima, ab omni- s præcedentibus tarsorum posticorum structura mox di- *incta.* Caput parvum deflexum, nigrum, ovato-orbicu- re, palpis maxillaribus articulo penultimo sat elonga- : oculis temporibus majoribus. Antennæ pubescentes, *longæ*, nigræ, basi vix dilutiores, articulo 1:o 2:o id longiore, hoc 3:o æquali, 4:o leviter transverso, se- *nte paullo* angustiore, 5—10 æqualibus, ultimo co- -ovali, præcedente subtransverso duplo longiore. Pro- rax basi coleopteris latitudine æqualis, lateribus api- *versus* angustatis, parum rotundatis; basi late ro- atus, haud sinuatus, angulis posticis haud rotunda- *disco* antice compresso, postice foveola transversa essa, omnium subtilissime punctulatus, dense sericeo- scens, niger, limbo vix piceo. Elytra prothorace *ihil* longiora, subdepressa, angulo externo exciso; :ea, circa scutellum nigro-fusca, lateribus fusca, den- *btilissime* punctata et sericeo-pubescentia. Abdomen n versus angustatum, ibique nigro-setosum, segmen- rsalibus dense æqualiter sericeo-pubescentibus, 2—4 *levius* impressis, 6:o 5:o dimidio longiore, disco revibus erectis pluribus nigris ornato, 7:o haud to, ventralibus, præsertim ultimis testaceo-margi- Pedes elongati, testacei; tarsis intermediis articu- 2:o vix longiore, posticis articulo 1:o 2:o vix du-

plo longiore, 2 - 4 sensim brevioribus, 3:o 2:o haud longiore.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

4. O. *lateralis* dag. 19

Anm. Denna art bildar öfvergången till *Atheta cinnamopte*...

5. O. *umbrata* pag. 19.

6. O. *riparia* pag. 20.

Genus **Thiliboptera.**

Obs. Prothorace amplo, lateribus deflexo-dilatatis cum bi- rotundatis, sine foveola; antennis articulo 2:o 3... paullo longiore, apicem versus lenissime incrass... ab Oxypoda optime distinguenda.

1. T. *togata* pag. 21.

Allmän vid Trelleborg på grusbackar.

2. T. *hospita* pag. 21.

Funnen vid Degeberga i Skåne.

3. T. *abdominalis* pag. 22.

4. T. *planipennis* pag. 22.

Genus **Baeoglena** m.

Oxypoda Er.

Abdomen apicem versus angustatum, setis nigris ... sertis ornatum. Caput ovatum, ore producto, oculis par- vis, palpis maxillaribus longis, articulo penultimo sub... neari antennarum scapo plus quam duplo longiore. Antenn... breves, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo 2:o ... multo longiore. Prothorax sine foveola basali, angulis ...

sticis haud rotundatis. Tarsi postici articulo 1:o 2:o triplo longiore. Mesosternum subcarinatum.

Till hufvudets form, antennernas och prothorax' bildning står detta slägte mycket nära *Bessopora*, men abdomen är starkare afsmalnande emot spetsen och prydd med långa svarta utstående sidoborst; maxillar-palpernas nästsista led är särdeles lång och smaligen fin, mer än dubbelt så lång som antennernas skaft; från *Oxypoda* och *Thliboptera* afviker det genom det äggrunda hufvudet med de små ögonen, genom de korta, starkt incrasserade antennerna äfvensom genom maxillar-palpernas längd.

1. B. *præcox:* Testacea, parum nitida, dense pallide sericeo-pubescens; prothorace transverso, convexo, æquali, angulis posticis haud rotundatis; elytris subtilissime punctatis, prothorace fere longioribus; abdomine segmentis intermediis fuscis. Long. ½—⅔ lin.

Oxypoda præcox Er. Gen. et Spec. Staph. 148. 15. Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 176. 22.

Oxypoda riparia minor, antennarum capitisque structura mox distincta; *Bessoporæ helvolæ* similior, abdomine apicem versus fortius angustato et nigro-setoso, elytris prothorace fere longioribus discedens. Caput subxum, parvum, ovatum, flavum, temporibus oculo diametro longioribus. Antennæ flavæ, pubescentes, ulo 2:o ovali 3:o breviter obconico duplo longiore, transverso, sequente angustiore, 5 — 10 omnibus versis, sensim multo latioribus, ultimo ovali-globo-xciso, penultimo fortiter transverso fere duplo lon-
Prothorax transversus, basi coleopteris latitudine is, ibique fere truncatus, angulis posticis rectiuscu-ateribus apicem versus angustatis, parum rotunda-

tus, angulis posticis compresso-deflexis, obtusis: disco æqualis, transversim, præsertim antice convexus, flavus, sericeo-pubescens. Elytra prothorace vix longiora, angulo externo excisa, subtilissime punctata, flava. Abdomen flavum, segmentis intermediis obscurioribus, 6:o 5:o fere duplo longiore. Pedes elongati; tarsis posticis tibiis fere longioribus, articulo 1:o 2:o triplo longiore 2—4 æqualibus.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf på fuktiga ställen i Alnarp och vid Esperöd i Skåne.

Genus Bessopora.

Obs. Capite plerumque ovato, oculis parvis, prothorace rarissime foveolato, antennis apicem versus plerumque fortiter incrassatis, articulo 2:o 3:o longiore, abdomine haud nigro-setoso ab affinibus optime distinguenda.

Conspectus specierum.

A) Caput subrotundum ore brevi. Antennæ longæ, apicem versus leviter incrassatæ. Abdomen segmento 4:o dorsali vix impresso.

1. *Soror*. 6. *ferruginea*.

B) Caput ovatum. Antennæ breves, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo 2:o 3:o multo longiore. Abdomen segmento 4:o subimpresso.

2. *helvola*. 3. *testacea*. 4. *flavicornis*. 5. *hæmorrhoa*.

1. B. *Soror* pag. 24.

Funnen i Lindholms skog af Doctor G. F. Möller.

2. B. *helvola* pag. 24.

3. B. *testacea* pag. 25.

Funnen vid Malmö af Lector Stenbarg.

4. B. *flavicornis* pag. 25.

Ej Sällsynt i Skånes löfskogar.

5. B. *hæmorrhoa* pag. 26.

6. B. *ferruginea* pag. 27.

Obs. Prothorace foveola basali ad *Oxypodam ripariam* appropinquans, elytris prothorace brevioribus, abdomine crassiusculo, fere parallelo, oculis parvis, antennis longioribus optime distinguenda.

Genus **Mycetodrepa.**

. M. *alternans* pag. 28.

Genus **Pycnaræa.**
Hygropora Kraatz.

P. *cunctans.*

Oxypoda cunctans Er. Käf. d. Mark. I. 349. 12.

Hygropora cunctans Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. 133. 1.

Pycnaræa curticollis Thoms. Sk. Col. III. p. 29.

Anm. Jag har undersökt Erichsons exemplar af denna art funnit den vara lika med *curticollis* m.

P. *nigripes* n. sp.: Latior, minus convexa, tenuiter nigro-pubescens, nitidula, antennis basi tarsisque fuscis; prothorace fortius transverso, æquali, coleopteris fere latiore; abdomine confertissime punctato. Long. 1 ½ lin.

Præcedenti simillima, sed paullo major et latior. nus convexa, tenuius nigro-pubescens, elytris pall… gioribus pedibusque nigris optime distinguenda. … prothorace multo angustius, insertum, transversum … rotundum, nigrum, palpis maxillaribus articulo pe… mo crasso. Antennæ haud longæ, tenuiores, pube… tes, fusco-nigræ, basi vix dilutiores, articulo 2… sesqui longiore, 4:o sequentibus paullo angustiore. … transversis, sensim leviter incrassatis, ultimo ovato … cedente fere duplo longiore. Prothorax coleopteris … latior, fortiter transversus, lateribus apicem versus … tundato-angustatis; basi utrinque leviter sinuatus … sco transversim, præsertim antice convexus, sine … la basali, sub pube fusco-nigra tenui sat densa … lus niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, … lo externo exciso, creberrime subtilissime punctata, … fusco-nigra sat dense vestita. Abdomen breve, … sum, apicem versus vix angustatum, nigrum, segm… confertissime punctatis, æqualiter pubescentibus, … fortiter transversim impressis, sine setis lateralibus. … gine laterali fortiter incrassato. Pedes nigri, tarsis …

Sällsynt; funnen tidigt på våren under uppkastade … vid Stehag i Skåne.

Genus Disochara.

1. D. *longiuscula* pag. 30.

Mas: antennis validioribus, articulo ultimo … subconstricto.

Var. Testacea, capite abdominisque cingul… apicem nigro-fuscis.

Genus Demesema.

1. D. *formiceticola* pag. 33.

2. D. *incrassata:* Crassiuscula, nitidula, tenuiter, parcius fusco-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque ferrugineis; prothorace canaliculato; elytra subrugoso-punctatis, abdomine minus crebre, æqualiter punctato; tarsis posticis articulo 1:o 2:o duplo longiore.

Homalota incrassata Muls. Opusc. Ent. I. 32. 13.

Oxypoda incrassata Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 181. 30.

Tarsorum structura, elytris subrugoso-punctatis, abdomine segmentis 2—4 sat fortiter impressis *Leptusæ* ...is; a præcedente colore, prothorace canaliculato mox ...dens. Caput subinsertum prothorace paullo angu... , ovato-orbiculare, nitidum, nigrum, palpis fuscis, ...illaribus articulo penultimo crasso. Antennæ bre... prothoracis medium paullo superantes, pubescentes, ... basi flavæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 ...m sat incrassatis, fortiter transversis, ultimo ovali...so, penultimo paullo longiore. Prothorax basi la... tundatus, coleopteris vix angustior, apice quam ba...rum angustior, lateribus fere rectis; disco longitu...ter subtiliter canaliculatus, minus convexus; subti... punctatus. Elytra prothorace haud longiora, evi... , subrugoso-punctata, nitidula, parce pubescentia. ...ien nigrum nitidum crassum, fere parallelum, sine ...teralibus, æqualiter, haud crebre punctatum, se...s dorsalibus 2—4 sat fortiter transversim im-

pressis, 6:o 5:o vix longiore. Pedes ferruginei; tarsis posticis articulo 1:o 2:o duplo longiore.

Sällsynt; funnen i stackmyrornas colonier vid Wittsjö i norra Skåne.

Genus Caprethassa.

Anm. Detta, såväl som följande slägte öfverensstämmer med Homaloterna i den korta metatarsen på bakbenen, men prothorax är till formen såsom hos Oxypoderna.

1. C. *melanaria* pag. 34.
2. C. *testudinea* pag. 35.

Genus Acrotona.

Conspectus specierum.

A) Abdomen dense sericeo-pubescens. Prothorax sine fove

1. *aterrima*. 2. *obfuscata*.

B) Abdomen apice parcius punctatum et pubescens. Pr thorax basi canaliculatus.

3. *fimetaria*. 4. *pilosiventris*.

C) Abdomen haud sericeo-pubescens. Prothorax basi ca naliculatus.

5. *Fungi*. 6. *orbata*. 7. *orphana*.

1. A. *aterrima* pag. 36.
2. A. *obfuscata* pag. 36.
3. A. *fimetaria* pag. 37.
4. A. *pilosiventris* pag. 38.
Funnen under cadaver vid Ystad.
5. A. *Fungi* pag. 38.

6. A. *orbata* pag. 39.

Colore *Athetæ sociali* similis, prothoracis forma mox istincta.

7. A. *orphana* pag. 39.

Subtribus Homalotides.

Denna grupp, som i det närmaste motsvarar slägtet *Homalota*, len begränsning som Erichson gifvit det, karakteriseras hufvudtligen genom baktarsernas 1:a led, som oftast är föga eller omärkt längre än 2:a; *Ocalea* har långsträckt metatarsus, tydligt hopiradt hufvud och bildar öfvergången till *Bolitocharides*, men såantennernas form som de långa utstående sidoborsten och den re sculpturen på elytra skiljer det från denna grupp; *Placusa* äfven långsträckt metatarsus på bakbenen och sidenskimrande iring, hvarigenom det närmar sig till Oxypoderna, men kropär platt, abdomens structur hos hannen och antennernas bildhafva mesta lika med vissa arter af *Atheta* t. ex. *socialis*.

Conspectus generum.

Sectio I. Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore. Genuinatæ.

a) Caput exsertum. Corpus lateribus setosum.

Genus OCALEA.

aa) Caput insertum. Abdomen sericeo-pubescens. Prothorax basi coleopteris haud vel vix angustior, utrinque sinuatus. Genus PLACUSA.

Sectio II. Tarsi postici articulo 1:o 2:o haud vel parum e.

a) Corpus deplanatum. Caput subquadratum, prothoracis latitudine. Abdomen segmentis 2—5 basi impressis. Pedes breves, validi, tarsis posticis tibiis brevioribus. Antennæ prothoracis basin haud attingentes. Victus sub cortice arborum.

b) Caput genis marginatis. Genus HOMALOTA.

bb) Caput genis immarginatis.

c) Abdomen segmento 7:o dorsali mucronato. Genus THECTURA

cc) Abdomen segmento 7:o dorsali simplice. Genus DADOBIA

B) Corpus plerumque crassiusculum, subcylindricum. Caput genis immarginatis. Antennæ breviusculæ, apice parum incrassatæ. Abdomen segmentis 2—4 transversim impressis.

d) Corpus parum convexum. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali. Genus DINARAEA

dd) Corpus convexum. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Palpi maxillares articulo penultimo globoso-ovato, ultimo obsoleto.

e) Abdomen parallelum, segmento 6:o 5:o dimidio longiore. Genus AMISCHA

ee) Abdomen apicem versus dilatatum. Genus AMIDOBIA

C) Caput genis saltim postice marginatis. Tarsi postici tibiis haud breviores.

f) Elytra prothorace haud breviora.

g) Abdomen parallelum, segmentis 2—5 dorsalibus basi transversim impressis.

h) Genæ ubique marginatæ.

i) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali vel breviore. Genus BESSOBIA

ii) Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Abdomen segmentis ultimis granuloso-punctatis. Genus ALIANTA

hh) Genæ antice immarginatæ. Genus PLATARAEA

gg) Abdomen segmentis 2—4 basi transversim impressis

k) Caput parce fortiter punctatum, linea media lævi. Antennæ apice crassiores, articulo 2:o 3:o longiore. Mesosternum subtiliter carinatum. Genus HALOBRECTHA.

kk) Caput subtiliter punctatum.

l) Tarsi postici articulo 1:o 2:o fere duplo longiore. Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 fortiter transversim impressis. Genus ENALODROMA.

ll) Tarsi postici articulo 1:o 2:o æquali, vel ad summum sesqui longiore.

m) Caput genis antice immarginatis.

n) Antennæ breves, fortiter incrassatæ, verticillato-pilosæ. Caput exsertum. Abdomen parallelum. Genus ALEVONOTA.

nn) Antennæ haud breves, subfiliformes.

o) Abdomen segmentis 2—4 fortiter impressis et 5:o dense sericeo-pubescentibus et punctatis. Genus DISOPORA.

oo) Abdomen parce punctatum, haud sericeo-pubescens.

p) Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 sensim levius impressis.

q) Caput temporibus oculorum diametro longioribus. Genus LIOGLUTA.

qq) Caput oculis magnis, ovali-rotundis, diametro temporibus majore. Abdomen supra fere lævigatum. Genus THINOBÆNA.

pp) Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 fortiter transversim impressis. Antennæ articulo 4:o sequentibus minore. Genus ALAOBIA.

mm) Caput genis ad sinum maxillarem usque marginatis.

r) Tarsi postici articulo 5:o 1:o triplo longiore. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix breviore. Abdomen ovatum, crasse marginatum. Genus THAMIARÆA.

rr) Tarsi postici articulo 5:o 1:o duplo longiore. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo multo breviore.

s) Mandibulæ bifidæ. Elytra sutura subcarinato-elevata. Abdomen postice subgranuloso-punctatum. Tarsi post. articulo 1:o 2:o sesqui longiore. Genus SCHISTOGLOSSA

ss) Mandibulæ simplices. Elytra sutura haud carinato-elevata.

t) Prothorax basi haud sinuatus. Genus ATHETA

tt) Prothorax basi utrinque subsinuatus, angulis posticis rectiusculis. Abdomen segmentis 2—4 fortiter impressis. Elytra angulo externo sinuato. Genus DOCHMONOTA

ff) Elytra prothorace breviora. Oculi parvi.

u) Caput subovatum, genis antice immarginatis. Palpi maxillares articulo penultimo tumido, ultimo obsoleto. Prothorax basi fovea transversa impressa. Genus GEOSTIBA

uu) Caput genis ubique marginatis. Prothorax canaliculatus. Genus SIPALIA

Genus Ocalea.

1. O. *castanea* pag. 41.
2. O. *prolixa* pag. 42.
   Ej sällsynt i Skånes löfskogar på fuktiga ställen.

Genus Placusa.

1. P. *Pumilio* pag. 101.
2. P. *infima* pag. 102.
3. P. *complanata* pag. 102.
4. P. *humilis* pag. 103.
5. P. *nitidula* pag. 103.
   Funnen vid Bjernum i Skåne.

Genus Homalota.

1. H. *plana* II. pag. 285.

Funnen under barken af ek vid Röstånga i Skåne.

Genus Thectura.

1. T. *cuspidata* II. p. 286.

Genus Dadobia.

1. D. *planicollis* II. pag. 287.

Genus Dinaræa.

1. D. *æquata* II. pag. 290.

2. D. *angustula* II. pag. 290.

3. D. *linearis* II. pag. 291.

4. D. *punctiventris* II. pag. 292.

Genus Amischa.

Caput temporibus tumidis, genis plane immarginatis, antennis leniter incrassatis, palpis maxillaribus articulo ultimo obsoleto, penultimo globoso-ovali, abdomine segmento 6:o 5:o dimidio longiore optime distinguenda.

A. *analis* II. p. 293.

A. *platycephala* II. p. 294.

Genus Amidobia.

Abdomine apicem versus dilatato, segmento 6:o 5:o vix longiore, antennis pilosulis a præcedente distincta.

1. *parallela* II. p. 295.

Genus Bessobia.

Detta slägte kommer nära *Atheta*, gruppen *socialis*, men skiljes lätt på 5:e dorsal-segmentet, som har en tydlig tvärintryckning vid basen.

1. B. *monticola* pag. 43.

Obs. Elytris prothorace paullo longioribus.

2. B. *occulta* pag. 43.

Obs. Antennis articulis 4—10 fere æqualibus ab affinibus mox distincta.

Funnen i stor mängd i en källare i Malmö af Lector L. Stenberg.

3. B. *fungivora* n. sp.: Linearis, nitida, parce tenuissime pubescens, nigra, pedibus fuscis; prothorace vix transverso, basi foveolato; elytris subtilissime dense punctatis, prothorace fere sesqui longioribus, abdomine parcius punctato, apice læviusculo. Long. 1 ¼ lin.

Mas: segmento 7:o dorsali lateribus evidenter, apice rotundato-truncato vix elevato.

Femina: segmento 7:o dorsali simplice, apice late rotundato.

A præcedente antennis apicem versus incrassatis [illegible] distincta; a B. *monticola* antennis longioribus ante[illegible] sin tenuioribus, segmentoque 7:o maris discedens. [illegible] put prothorace parum angustius, nigrum, nitidum, fro[illegible] punctata, maris foveola lata impressa; palpis fusco-ni[illegible] maxillaribus articulo penultimo obconico. Antennæ p[illegible] thoracis basin attingentes, nigræ, vix pilosulæ, artic[illegible]

2:o 3:o æquali, in mare triangulariter compresso-dilatatis, 4:o parvo transverso, 4—10 sensim evidenter crassioribus, ultimo conico, præcedente subtransverso sesqui longiore. Prothorax parum transversus, basi coleopteris paullo angustior; lateribus ante medium vix dilatatis, basin versus subangustatis; dorso parum convexus, pilis brevibus lateralibus exsertis, niger, nitidus, subtilissime punctatus, basi foveola distincta impressa, maris tenuiter longitudinaliter canaliculatus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, apice truncata, dense subtilissime punctata et tenuissime fusco-pubescentia, nigra, apicem versus indeterminate fusca. Abdomen longum, parallelum, nitidum, nigrum, parcius punctatum, apice læviusculo, segmento 6:o 5:o æquali. Pedes fusci, tibiis tarsisque paullo dilutioribus.

Funnen talrikt i ruttnande svampar i Dahlby nära Lund.

Genus Allaeta.

1. Elytris angulo externo evidentius sinuato, antennarum structura, corporis opaci sculptura a *Bessobia* optime distinguenda.

A. *incana* pag. 45.

Funnen talrikt vid Stockholm af Prof. Boheman.

Genus Plataraea.

A *Liogluta* abdomine segmento 5:o dorsali impresso optime distinguenda.

P. *depressa* pag. 45.

Ej sällsynt i Skåne.

2. P. *brunnea* pag. 46.

3. P. *nigriventris* pag. 46.

Obs. Antennis apicem versus paullo crassioribus, protho-
race subopaco dense punctulato, abdomine obscuriore
a præcedentibus mox distincta.

4. P. *hepatica*: Nitidula, tenuiter flavo-pubescens, an-
tennis pedibusque rufescentibus; prothorace confer-
sime punctato, subtiliter canaliculato; elytris obs-
castaneis subalutaceis, confertim punctulatis; abdomi-
ne nitido, parce punctulato, apice lævi. Long. 1 ...

Mas: elytris juxta suturam callo postice angusto, a-
cem fere attingente; segmento 6:o dorsali plicul-
brevibus apice conniventibus instructo.

Homalota hepatica Er. Gen. et Spec. Staph. 102. 4
Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 268. 76.

Præcedentibus major, prothoracis punctura abdomi-
que sublævi mox distincta. Caput breviter ovale, ex-
tum, fronte convexiuscula crebrius punctata, medio s-
lævi. Antennæ sat longæ, pubescentes, brunneo-ferru-
neæ, articulo 2:o 3:o æquali, oblongo, 4—10 sensim c-
sioribus, omnibus transversis, ultimo oblongo-ovato, pr-
cedente sesqui longiore. Prothorax capite latior, coleop-
ris basi parum angustior, subtransversim quadratus, la-
ribus fere rectis, angulis posticis haud rotundatis; ap-
quam basi fere angustior; disco paullo convexus, confer-
punctatus, subtiliter canaliculatus, niger, parum nitid-
tenuiter fulvo-pubescens. Elytra prothorace paullo lon-
ora, obscure castanea, parum nitida, subtilissime aluta-
et confertim punctata, apice truncata, angulo extern-

tato. Abdomen parallelum, supra nitidum, nigrum, glabrum, parce punctulatum, apice lævi. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Skåne under nedfallna löf vid Klinta nära sjön; vid Lindholmen af Doctor G. F. Möller.

Genus Halobrectha.

Capite parce fortiter punctato, mesosterno subtiliter carinato ab *Atheta* distincta.

H. *puncticeps* pag. 49.

H. *flavipes* pag. 50.

Anm. Man har ansett denna art vara identisk med *Homa- atricilla* Er.; men Erichsons beskrifning på hufvud och anner står i strid med detta antagande.

Genus Enalodroma.

Tarsis posticis articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, abdomine segmentis 2—4 fortiter transversim impressis ab *Atheta* distincta.

E. *fucicola* pag. 51.

Genus Alevonota.

Capite exserto, genis antice immarginatis; antennis fortiter incrassatis, verticillato-pilosis, abdomine parallelo, segmentis 2—4 fortiter transversim impressis ab *Atheta* et sequentibus generibus distincta.

A. *atricapilla* pag. 53.

Funnen vid Kiviks Esperöd i Skåne.

2. A. *macella* pag. 54.

Funnen vid Wankifva i Skåne, vid Limhamnen af Lecta Stenberg.

3. A. *exilis* pag. 54.

Genus Disopora.

Obs. Capite exserto, genis antice immarginatis; abdomi segmentis 2—5 dense sericeo-pubescentibus, 2—4 fo titer transversim impressis; tarsis posticis articulo 1 2:o sesqui longiore ab *Atheta* distincta.

1. D. *languida* pag. 58.

Funnen vid Hessleholm i Skåne.

Genus Liogluta.

Obs. Genis antice immarginatis ab *Atheta*, tarsis post articulis 1—4 sensim brevioribus et oculis haud n gnis a *Thinobæna* distincta.

1. L. *arvicola* pag. 55.

Obs. Antennis articulo 10:o crassitie sua longiore a seq tibus optime distinguenda.

2. L. *crassicornis* pag. 56.

Femina: segmento ultimo ventrali apice emarginat

Homalota subalpina Kraatz Naturg. d. Ins. De 204. 7.

Funnen i flera exemplar vid Wittsjö i norra Skåne.

2 b. L. *aquatilis:* Linearis, parum convexa, tenuiter p bescens, sat nitida, nigra, antennis basi pedibusq

testaceis; capite prothoraceque obsolete punctatis, æneo-nigris, hoc subquadrato, fovea basi et canalicula tenui impressis; elytris brunneis, fere alutaceis; abdomine parce punctato, apice lævi. Long. 1 ¾ lin.

Mas: segmento 7:o dorsali abdominis haud late emarginato-truncato, margine ipso vix crenulato.

Femina: segmento 7:o ventrali apice subemarginato.

A reliquis speciebus capite prothoraceque æneo-nigris ox distincta; *Athetæ aquaticæ* simillima, sed genis antice marginatis, prothorace foveola minus profunda abdominisque structura mox discedens. Caput prothorace parum gustius, suborbiculare, æneo-nigrum, nitidulum, fere vigatum, palpis flavis. Antennæ prothoracis basin paullo perantes, nigro-fuscæ, basi testaceæ, pilosellæ, articulo o 3:o oblongo æquali, 4—10 sensim parum latioribus, limo ovato, præcedente leniter transverso sesqui longi-:. Prothorax transversim subquadratus, coleopteris pa-n angustior, creberrime subtilissime punctatus, æneo-ger, nitidulus, subtilissime canaliculatus, basi fovea nsversa distincta, minus profunde impressa. Elytra prorace parum longiora, brunnea, fere alutacea, subtiliter bre punctata. Abdomen nigrum, nitidum, parcius pun-um, apice lævi. Pedes testacei.

Funnen talrikt under nedfallna löf i dalgångarna vid Båstad Ramlösa i Skåne.

L. *Hypnorum:* Linearis, nigra, parce et subtiliter pubescens, nitida, antennis brunneis, validis, basi pedibusque læte flavis; prothorace subquadrato, basi fovea et canalicula impressa; elytris prothorace paullo longiori-

bus, brunneo-rufis; abdomine crebrius punctato, apice lævi.

Homalota Hypnorum v. Kiesenv. Stett. Ent. Zeit. X 219. Kraatz Naturg d. Ins. Deuts. 203. 6.

L. *crassicorni* statura et magnitudine simillima, capite prothorace elytrisque nitidis, antennis longis, apicem versus incrassatis, brunneis, basi testaceis, articulis 4-10 leviter transversis, ultimo magno conico, præcedente latiore et duplo longiore, elytris prothorace basi canaliculato et foveolato paullo longioribus, abdomine basi parcius crebrius punctato ab affinibus mox distincta.

Sällsynt; funnen på fuktiga ställen under nedfallna löf vid Skärali och Ringsjön i Skåne.

2 d. L. *microptera:* Linearis, nigra, nitida, parce tenuiter pubescens; elytris prothoracis æqualis longitudine, pedibusque obscure testaceis; abdomine parcius punctato, apice lævi. Long. 1 ⅔ lin.

Mas: fronte utrinque fortius punctata, antennis articulo 3:o triangulari-compresso; segmento 7:o dorsali apice truncato, vix crenulato.

L. *nitidulæ* similis et affinis, antennis brevioribus, prothorace antice magis compresso-angustato, elytris prothorace haud longioribus pedibusque dilutioribus distincta. L. *umbonatæ* antennarum colore et structura simillima, prothorace basi sine fovea impressa, elytris brevioribus pedibus dilutioribus, abdomine basi crebrius punctato discedens; a L. *crassicorni* abdominis segmento 7:o dorsali maris haud granuloso, ventrali apice rotundato

stinguenda. Caput prothorace paullo angustius, suborbi-lato-ovale, exsertum, collo lato; nigrum, nitidum; fronte inque parce et subtiliter, maris fortiter punctata; palpis gro-fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, nigræ, ticulo 2:o 3:o obconico-triangulari fere breviore, 4—10 sim paullo latioribus, transversis, ultimo ovato, præce-nte sat transverso sesqui longiore. Prothorax coleopte-parum angustior, apice compresso quam basi paullo gustior, subquadratus; lateribus fere rectis, angulis po-sis obtusis; disco subconvexus, nitidulus, niger, minus bre subtiliter punctulatus, æqualis. Elytra prothorace e breviora, apice truncata, nitidula, tenuiter pubescen-, bruneo-testacea, circa scutellum infuscata, subtilissime bre punctata. Abdomen nigrum, nitidum, minus crebre ctatum, apice lævi. Pedes testacei, femoribus paullo eurioribus.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf i Lindholmen och Tör-land i Skåne, vid Malmö af Lector Stenberg.

L. nitidula.

Atheta nitidula Thoms. Sk. Col. II. pag. 64. 3.

Funnen i stor mängd under nedfallna barr i Skåne.

Anm. Genom framtill ej kantade kinder, tarsernas 1—4 le-å bakbenen småningom aftagande i längd har denna art en gare plats hos *Liogluta* än bland *Atheterna*.

. umbonata pag. 56.

Genus Thinobæna.

. *Quisquiliarum* pag. 59.

Genus Alaobia.

Anm. Detta slägte, som bildar en öfvergång till *Bolitochararides*, skiljes hufvudsakligen från *Atheta* genom framtill ej kantade kinder, tydligare insänkt yttre vinkel på elytra samt något åtskilda höfter på mellanbenen.

1. A. *scapularis* pag. 100.

Genus Thamiaraea.

Anm. Detta slägte, som bildar en öfvergång till *Silusa*, afviker från *Atheta* genom grofkantadt äggrundt abdomen, maxillarpalpernas slutled kortare än näst sista, åtskilda mellanhöfter och starkare sporrar.

1. T. *cinnamomea* pag. 60.
2. T. *hospita* pag. 60.

Genus Schistoglossa.

Anm. Detta slägte, som sluter sig nära till *Oxypoda*, skiljes lätt från *Atheta* genom smalare hufvud med hvitaktigt labrum, utskuren yttre vinkel på elytra, bakbenens 1:a tarsled längre än 2:a, 2—4 lika långa.

1. S. *viduata* pag. 97.

Mas: prothorace disco postice longitudinaliter impresso.

Obs. Labro albido.

Funnen i stor mängd vårtiden under uppkastade växter vid Stehag i Skåne.

Genus Atheta.

Conspectus specierum.

Sectio I. Prothorax subquadratus. Caput subexsertum temporibus oculorum diametro fere longioribus; antennis tenuiori-

ticulis 4—10 subæqualibus vel sensim paullo crassioribus. Abdomen lateribus parallelum, segmentis 2—4 sensim levius impressis. ...des testacei. Victus in locis humidis.

A) Abdomen minus crebre punctatum, apice lævi. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali vel fere breviore. Prothorax foveola basali impressa.

1. *graminicola*. 2. *tenuicornis*. 4. *latiuscula*. 5. *brunneipen...s*. 6. *aquatica*.

B) Abdomen segmentis 2—4 crebre punctatis et dense pubescentibus 5:o et 6:o sublævibus vel parce punctatis. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali, vel vix longiore.

7. *producta*. 7 b. *opacula*. 8. *elongatula*. 9. *Gyllenhali*. 10. ...*tica*. 10 b. *breviceps*.

C) Abdomen segmentis 2—4 crebre punctatis et dense pubescentibus, 5:o et 6:o sublævibus. Antennæ articulo 2:o 3:o evidenter, sæpe sesqui longiore. Palpi maxillares articulo penultimo tumidulo.

11. *grisea*. 12. *melanocera*. 13. *hygrobia*. 14. *halophila*. 15. ...*bilis*. 15 b. *gemina*.

D) Abdomen crebre, segmento 6:o vix parcius, punctatum et dense pubescens. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore, Prothorax transversim subquadratus.

17. *laticeps*. 17 b. *vilis*. 18. *thinobia*. 19. *meridionalis*.

Sectio II. Caput plerumque insertum et breve, subtransversim ...dratum, genis oculorum majorum diametro plerumque breviori... Antennæ plerumque articulo 4:o 5:o determinate angustiore, 3:o sæpe breviore. Prothorax transversim subquadratus. Ely... sæpe flava, circa scutellum et angulo externo fusca. Abdomen ...llelum, segmentis 2—4 fortius transversim impressis. Victus ...ngis putridis, vel in succo arborum, rarius sub cadaveribus.

E) Antennæ pilosulæ, articulo 6—10 latitudine æqualibus, 2:o 3:o breviore, 2—4 maris intus dense pubescentibus. Abdomen crebrius punctatum, apice lævi, maris segmento

7:o margine apicali crenulato, cum prothorace setis lateralibus exsertis. Elytra testacea, vel brunnea, angulo externo et circa scutellum fusca.

21. *socialis*. 22. *fungicola*. 23. *xanthopus*. 24. *sericans*. 25. *succicola*.

F) Antennæ articulo 2:o 3:o fere longiore. Abdomen crebre punctatum, apice lævi, segmento 7:o maris dorsali apice 4-dentato. Pedes flavi. Elytra testacea, circa scutellum et angulo externo fusca.

26. *boletobia*. 27. *boletophila*. 28. *nigritula*.

G) Antennæ articulo 2:o 3:o haud breviori, 4—10 sensim leviter incrassatis. Abdomen crebrius punctatum, apice lævi. Pedes plerumque flavi.

29. *merdaria*. 30. *picipes*. 31. *pilicornis*. 32. *nudiu*... 33. *vernacula*. 33 b. *myrmecobia*.

H) Antennæ articulo 2:o 3:o paullo, interdum sesqui longiore, 4—10 sensim leviter incrassatis. Prothorax transversus, apice compresso, basi vix foveolatus. Abdomen segmentis 2—4 crebrius punctatis, 5:o et 6:o sublævibus, hoc 5:o paullo angustiore. Pedes et antennarum basi flava.

34. *sodalis*. 35. *pallidicornis*. 36. *compressicollis*.

I) Caput prothorace vix angustius, orbiculato-quadratum. Antennæ plerumque nigræ, articulo 2:o 3:o plerumque longiore, 5—10 magis minusve incrassatis. Elytra nigra vel fusca. Pedes fusci, rarissime testacei.

37. *nigricornis*. 38. *angusticollis*. 38 b. *ravilla*, 16. *br*... *nipes*. 20. *aridula*. 39. *excavata*. 40. *corvina*. 40 b. *glabri*... 40 c. *Mortuorum*. 41. *sericea*. 41 b. *foveicollis*.

Sectio III. Caput subinsertum, breve, temporibus oculorum diametro brevioribus. Prothorax transversus. Abdomen apicem versus magis minusve angustatum, segmento 6:o plerumque læ... Elytra plerumque unicolora.

K) Abdomen dense pubescens et æqualiter punctatum. Antennæ articulo 2:o 3:o haud breviore.

42. *celata.* 43. *Zosteræ.* 44. *sordidula.* 44 b. *dadopora.*

L) Abdomen segmentis ultimis lævibus.

45. *cauta.* 46. *atramentaria.* 47. *æneipennis.* 48. *cinnamoptera.* 49. *nigripes.* 51. *intermedia.* 52. *macrocera.*

M) Abdomen crebre æqualiter punctatum et pubescens. Antennæ articulo 2:o 3:o paullo breviore, 4:o minimo, 5—10 æqualibus.

50. *longicornis.*

A. *graminicola* pag. 62.

A. *tenuicornis* pag. 63.

A. *nitidula* pag. 64.

Anm. Denna art står bättre och naturligare i slägtet *Liogluta.*

A. *latiuscula* pag. 64.

Statura lata A. *productæ*, antennis longis, articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore optime distinguenda.

Funnen i Lappland.

A. *brunneipennis* pag. 65.

A. *aquatica* pag. 66.

Funnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller under ruttvegetabilier vårtiden.

A. *producta* pag. 66.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg, vid Ringsjön af förn.

7 b. A. *opacula* n. sp.: Latior, subdepressa, dense fusco pubescens, parum nitida, fusco-nigra, antennis scap pedibusque obscure testaceis; prothorace subquadrati basi foveola transversa impressa; elytris prothorac paullo longioribus, dense subtilissime punctatis: ab domine segmentis anterioribus crebre, 5:o parcius pu ctato, 6:o lævi. Long. 1 ½ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pub scentibus; segmento 7:o ventrali producto.

Homalota Sequanica Brissout Annal. d. l. Soc. E d. Fr. 1859 pag. CCVII (forte).

Statura et magnitudine A. *productæ* simillima, co t abdominisque structura mox distincta. Caput subrotund prothorace paullo angustius, nigrum, subopacum, fr deplanata, subdepressa, obsolete punctata; palpis fus articulo penultimo haud tumido. Antennæ sat longr. nuiores, filiformes, pubescentes, nigro-fuscæ, scapo d tiore, articulo 2:o 3:o fere longiore, 4—10 sensi latioribus sed paullo brevioribus, ultimo ovato, penu leviter transverso sesqui longiore. Prothorax transv subquadratus, coleopteris paullo angustior, lateribus rectis; basi late rotundatus, angulis posticis vix obt disco parum convexus, dense subtilissime punctatus et sco-pubescens, subopacus, foveola transversa, basali profunde impressa. Elytra prothorace paullo longiora sco-nigra, apice truncata, dense et subtilissime pun et fusco-pubescentia, subopaca. Abdomen fere paralle nigrum, segmentis 2—4 crebre 5:o parcius punctat lævi, 7:o ventrali apice late rotundato.

Sällsynt; funnen tidigt på våren under uppkastade väx vid Stehag i Skåne.

. A. *elongatula* pag. 67.

Species antennis articulo 2:o 3:o parum longiore, 4:o ind transverso, 5—10 lenissime incrassatis, transversim quadratis, ultimo ovato; capite prothorace angustiore, basi obsoletissime foveolato; palpis maxillaribus articulo penultimo lineari ab affinibus facillime distinguenda.

. A. *Gyllenhali* pag. 68.

Præcedenti simillima, colore et elytris paullo longioribus distincta.

Funnen vid Ringsjön i Skåne.

A. *arctica* pag. 68.

Mas: segmento 7:o ventrali apice emarginato.

A. *breviceps* n. sp.: Elongata, subdepressa, parum nitida, dense fusco-pubescens, fusco-nigra, antennis basi pedibusque testaceis; capite postice latiore, canalicula abbreviata impressa; prothorace transverso, basi fovea transversa profunde impressa; abdomine segmentis 4—4 crebre, 5:o parcius punctatis. Long. 1 lin.

Ab affinibus statura minus lineari, capite breviore, pooculos dilatato, fronte canaliculata, prothorace breviore, transversa basali optime distinguenda. Caput breviovatum, subinsertum, pone oculos subdepressos ledilatatum, fusco-nigrum; fronte obsolete punctata, canalicula impressa; palpis maxillaribus articulo pentumidulo. Antennæ prothoracis basin attingentes, centes, nigro-fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o

... Latior, sub...
... fus...
... testace...
... transversa ...
... longioribus ...
... segmentis an...
... levi. J...
... protn...
... nitida, fusco-...
... seo-pubescentia. Ab...
... gmentis 2 – 4 sensim levi...
& Fr. 15... punctato, ...o sublævi. Pedes ...
Statura
abdominisq
prothorac ... funnen vid Stehag i Skåne.
deplana
articu... *grisea* pag. 69.
ario ... Prothorace subtiliter canaliculato elytrisque evid...
tio ... punctatis, minus dense pubescentibus, anten...
l. culo 2:o 3:o obconico fere sesqui longiore, 4 ...
viter transversim quadratis, ultimo obtuso, palp...
xillaribus articulo penúltimo tumidulo ab A. *clu...*
facillime distinguenda.

Funnen vårtiden vid Stehag i Skåne.

12. A. *melanocera* pag. 69.

Obs. A præcedente capite subopaco latiore, prothor...
veola basali impressa, antennis tenuioribus, a...
4—10 sensim crassioribus, ultimo ovato-acum...
penultimo leviter transverso fere duplo longiore ...
ctura subtiliore et crebriore optime distinguend...

Sällsynt i Skånes skogar på fuktiga ställen.

273

67.

...rotho-

...ris-
...edens.

...subdepressa, subsericeo-
...tennis basi pedibusque fla-
...horace subtransverso, coleop-
basi medio foveolis 2 approxi-
...domine creberrime punctato, apice
... lin.

articulis 2—3 intus dense albido-pube-

gemina Er. Käf. d. Mark. I. 330. 7. Gen.
... Staph. 112. 65.

elongatula multo minor, A. *brevicipiti* capitis forma
..., antennis articulo 2:o 3:o evidenter longiore, 4:o
...verso, prothorace basi fossulis 2 approximatis optime
...uenda.

...llsynt; funnen under nedfallna löf vid Kempinge och Ste-
...käne.

... *brunnipes* pag. 72.

...ntennis articulo 4:o 5—10 transversis fere æquali-
...us evidenter angustiore, prothorace elytrisque niti-

vix longiore, 4:o subquadrato, 4—10 sensim parum crassioribus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso fere duplo longiore. Prothorax basi coleopteris parum angustior, transversus, apice compresso quam basi paullo angustior; lateribus fere rectis, angulis posticis obtusiusculis, disco parum convexus, dense et subtilissime punctatus et sericeo-pubescens, basi fovea transversa profunda impressa canalicula longitudinali obsoletissima. Elytra prothorace nonnihil longiora, apice truncata, subnitida, fusco-nigra dense subtilissime punctata et fusco-pubescentia. Abdomen nigrum apice vix piceo, segmentis 2—4 sensim levius impressis, 5:o parcius punctato, 6:o sublævi. Pedes minute testacei.

Sällsynt; funnen vid Stehag i Skåne.

11. A. *grisea* pag. 69.

Obs. Prothorace subtiliter canaliculato elytrisque evidentius punctatis, minus dense pubescentibus, antennis articulo 2:o 3:o obconico fere sesqui longiore, 4—10 leviter transversim quadratis, ultimo obtuso, palpis maxillaribus articulo penultimo tumidulo ab A. *elongata* facillime distinguenda.

Funnen vårtiden vid Stehag i Skåne.

12. A. *melanocera* pag. 69.

Obs. A præcedente capite subopaco latiore, prothorace foveola basali impressa, antennis tenuioribus, articulis 4—10 sensim crassioribus, ultimo ovato-acuminato, penultimo leviter transverso fere duplo longiore, punctura subtiliore et crebriore optime distinguenda.

Ej sällsynt i Skånes skogar på fuktiga ställen.

18. A. *hygrobia* pag. 70.

Obs. Ab A. *elongatula* capite latiore, suborbiculato, prothorace transversim subquadrato, et elytris nitidulis, palpis maxillaribus articulo penultimo tumidulo optime distinguenda; a præcedente colore, prothorace elytrisque magis nitidulis, antennis minus tenuibus discedens.

I. A. *halophila* pag. 71.

'. A. *debilis* pag. 72.

b. A. *gemina*: Lineari-elongata, subdepressa, subsericeo-pubescens, nigro-fusca, antennis basi pedibusque flavis; capite obovato; prothorace subtransverso, coleopteris vix angustiore, basi medio foveolis 2 approximatis instructo; abdomine creberrime punctato, apice sublævi. Long. 1 lin.

Mas: antennis articulis 2—3 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota gemina Er. Käf. d. Mark. I. 330. 7. Gen. et Spec. Staph. 112. 65.

A. *elongatula* multo minor, A. *brevicipiti* capitis forma s, antennis articulo 2:o 3:o evidenter longiore, 4:o verso, prothorace basi fossulis 2 approximatis optime guenda.

ällsynt; funnen under nedfallna löf vid Kempinge och Ste-Skåne.

. *brunnipes* pag. 72.

ntennis articulo 4:o 5—10 transversis fere æqualius evidenter angustiore, prothorace elytrisque niti-

dulis, abdomine parcius punctato, segmentis 5:o et 6:o lævibus, 7:o maris apice truncato, melius prope A. *angusticollem* collocanda, a qua pedibus flav- prothorace haud canaliculato, coleopteris parum an- gustiore mox distinguenda.

17. A. *laticeps* pag. 72.

18. A. *thinobia* pag. 73.

19. A. *meridionalis.*

Homalota meridionalis Muls. Op. Ent. II. 38. 3.

Atheta cyrtonota Thoms. Sk. Col. II. pag. 74.

Funnen i flera exemplar på Hallands kust af Statsråd Fåhræus, vid Malmö af Lector Stenberg.

20. A. *aridula* pag. 75.

Obs. Antennis articulo ultimo valde elongato punctura abdominis ab omnibus mox distincta, A. *nign-* proxima.

Funnen under kadaver vid Båstad och Ystad.

21. A. *socialis* pag. 76.

Mas: antennis articulis 3—4 intus dense albido-pu- scentibus; segmento 7:o dorsali margine subti- crenulato, denticulo laterali fortiore.

Obs. Abdomine nigro, segmento 5:o parce punctato, thorace fortius transverso, basi canalicula abbrev- antennis fuscis, basi vix dilutioribus, articulo 2:o paullo breviore, 4:o 5:o nonnihil angustiore, 5- sensim sublatioribus, 5—10 omnibus transversis,

timo breviter conico-ovato, præcedente haud duplo longiore, colore determinato elytrorum ab affinibus optime distinguenda.

2. A. *fungicola* pag. 76.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali apice subtilissime crenulato.

Obs. Prothorace subopaco haud canaliculato, antennis articulo 4:o 5:o duplo angustiore, 5—10 æqualibus, ultimo penultimo haud duplo longiore, elytris fusco-brunneis ab affinibus facillime distinguenda.

3. A. *xanthopus* pag. 77.

Obs. A. *sociali* proxima, antennis fusco-testaceis, basi læte flavis, ano obscure testaceo, segmento 7:o maris evidentius crenulato optime distinguenda.

4. A. *sericans* pag. 77.

Obs. A. *fungicolæ* simillima, antennis, structura ut in A. *sociali*, nigro-fuscis basi testaceis, prothorace foveola basali distincta et canalicula tenui, elytris obscure testaceis, angulo exteriore et circa scutellum fusco-nigris distincta.

A. *succicola* pag. 78.

Antennis articulo 4:o 5:o duplo angustiore, 5--10 ...alibus, ultimo conico elongato, 10:o plus quam duplo ...giore, abdomine segmentis 5—6 lævibus, elytris brun... nitidulis ab affinibus optime distinguenda.

A. *boletobia* pag. 78.

27. A. *boletophila* pag. 79.

Obs. Elytris obscure testaceis, subopacis, substrigoso-punctatis optime distinguenda.

Funnen vid Stehag i Skåne.

28. A. *nigritula* pag. 80.

Funnen vid Esperöd och Ringsjön i Skåne.

29. A. *merdaria* pag. 81.

30. A. *picipes* pag. 81.

Femina: segmento 7:o dorsali apice triangulariter excis.

Funnen vid Skärali i Skåne.

31. A. *pilicornis* pag. 82.

32. A. *nudiuscula* pag. 83.

Var. Elytris nigro-fuscis.

33. A. *vernacula* pag. 84.

Obs. Statura fere A. *cinnamopteræ*, elytris substrigoso-punctatis, angulo externo sinuato, prothorace canaliculato et foveolato, ab affinibus optime distinguenda

33b. A. *myrmecobia:* Latior, parce pubescens, nitida, nigra, antennis elytrisque brunneis, illis basi pedibusque testaceis; prothorace fortius transverso, coleopteris haud angustiore, canaliculato; abdomine parcius punctato, apice sublævi.

Homalota myrmecobia Kraatz Naturg. d. Ins. Deut. 285. 92.

Statura fere *Acrotonæ Fungi*. Caput prothorace non-[…]hil angustius, subrotundum, fronte plana, palpis testa-[…]is. Antennæ haud longæ, tenuiter pilosulæ, apicem [v]ersus vix incrassatæ, brunneæ, basi testaceæ; articulo [2] 3:o triangulari æquali, 4:o præcedente haud angustiore [5]–10 transversis, apicem versus vix crassioribus, ultimo [b]reviter ovato, penultimo sat transverso vix sesqui longi-[or]. Prothorax fortiter transversus, basi coleopteris haud [an]gustior, prope angulos posticos haud sinuatus; apice [im]presso paullo angustior, lateribus leviter rotundatis [an]d pilosellis; disco subconvexus, brunneo-niger, parce [pu]bescens, fere oleo-micans, canalicula evidentiore, antice [obs]olete impressa. Elytra prothorace parum longiora, brun-[ne]a, nitida, evidenter punctata, angulo externo apicali vix [sin]uato. Abdomen apicem versus subangustatum, crassiuscu-[lu]m, nigro-piceum, lateribus haud setosis, segmentis dor-[sa]libus 2—3 basi impressis, crebrius punctatis, apice læ-[vi]usculo. Pedes toti testacei.

Funnen i stackmyrornas colonier vid Wittsjö i norra Skåne.

Anm. Denna art står nära *Dochmonota*, men abdomens 4:e [dors]al-segment är knappt intryckt, elytras yttre vinkel ej sinuerad.

. A. *sodalis* pag. 84.

[…]. Prothorace convexo, basi lineolis 2 impressis ab affinibus optime distinguenda.

A. *pallidicornis* pag. 85.

A. *compressicollis* pag. 85.

A. *nigricornis* pag. 86.

Elytris subopacis, prothorace fortius transverso pedibus obscure testaceis a sequente optime distinguenda.

38. *A. angusticollis* pag. 87.

Obs. Elytris nitidulis, prothorace angusto sesqui longi-
bus, pedibus nigro-fuscis, geniculis tarsisque dil-
oribus a præcedente mox distincta.

38b. A. *ravilla*: Linearis, parce pubescens, nitida, ni-
pedibus nigro-fuscis, geniculis tarsisque dilutiori-
antennis articulo ultimo penultimo vix transvers-
plo longiore; prothorace subquadrato, basi fo-
et canalicula abbreviata impressis; coleopteris
dratis nigro-fuscis, prothorace sesqui longioribus
domine parce punctato, apice lævi.

Homalota ravilla Er. Gen. et Spec. Staph. 88. 1-

A. *angusticolli* simillima, antennis paullo longior-
articulo ultimo, structura ut in A. *aridula*, magno, pr-
cedente triplo longiore distincta.

Sällsynt; funnen under ruttnande vegetabilier vid M-
Lector Stenberg, vid Lund af författaren.

Anm. Erichsons "opaca" passar ej fullkomligt in på de-

39. A. *excavata* pag. 88.

Obs. A. *corvinæ* abdomine segmento 6:o 5:o haud an-
ore antennarumque structura affinis, capite pone-
los subdilatato prothoraceque minus nitidis, h-
abdomine pilosello distincta.

40. A. *corvina* pag. 88.

40b. A *glabricula* n. sp.: Linearis, parallela, nitida,
glabra, antennis fortiter incrassatis; coleopteris

quadratis fuscis, prothorace basi obsolete foveolato sesqui longioribus; abdomine sublævi; pedibus fuscis.

A. *corvinæ* simillima, sed paullo minor, corpore nitido, evi vix pubescenti, antennis adhuc fortius incrassatis discedens; ab A. *sericea* corpore glabriculo, abdomi-gmento 6:o 5:o æquali, pedibus fuscis discedens. Ca-subquadratum, coleopteris vix angustius, nigrum, ni-a, palpis nigro-fuscis; fronte parum convexa, sublævi. nnæ prothoracis basin vix attingentes, nigræ, haud e, articulo 1:o ovali-incrassato, 2:o longiore, hoc tri-lari 3:o transverso duplo longiore, 4—10 sensim for-incrassatis, transversis, ultimo breviter ovato, penul-latitudine sua duplo breviore, plus quam duplo lon-Prothorax coleopteris paullo angustior, leviter trans-m quadratus, lateribus haud setosis; disco niger, ni-glabriculus, basi fovea parva impressa. Elytra apice ta, prothorace sesqui - longiora, nitida, glabricula, Abdomen plane parallelum, haud setosum, segmentis basi transversim impressis, parce punctatis, 5—6 s. Pedibus fusco-testacei, femoribus paullo obscuri-i.

ällsynt; funnen i utsipprande saft vid Ringsjön i Skåne.

Anm. Kanske denna art är identisk med *Homalota lilipu-*trisont.

A. *mortuorum* n. sp.: Linearis, depressiussula, te-uiter parce fusco-pubescens, subopaca, nigra, pedi-us fuscis; prothorace vix canaliculato et elytris ni-ro-fuscis confertissime punctatis, his prothorace non-ihil longioribus; abdomine crebrius punctulato, apice evi: antennis apicem versus incrassatis.

A. *sericeæ* antennarum structura similis, magnitudine et statura A. *sordidulæ* affinis. Caput prothorace vix angustius, subrotundum, nigrum, fronte planiuscula, fortiter punctata. medio canaliculata; palpis nigro-fuscis. Antennæ nigræ, pilosulæ, prothoracis basin attingentes, articulo 1 ovali, 2:o triangulari 3:o fere duplo longiore, 4—10 ... cem versus evidenter incrassatis, transversis, ultimo, præcedente latitudine sua duplo breviore, plus quam duplo longiore. Prothorax transversus, subquadratus, niger opacus, disco confertissime punctatus, vix canaliculatus. Elytra nigro-fusca, subopaca confertissime punctata, p... thorace nonnihil longiora, apice truncata Abdomen ... rallelum, nigrum, nitidulum, segmentis anterioribus ...brius punctatis, 6:o 5:o haud angustiore, ambobus læ... usculis. Pedes obscure testacei, femoribus fusciis.

Sällsynt; funnen under kadaver i en barrplantering vid ...

Anm. Från *Homalota subtilis* Scriba afviker denna ar... som antennernas byggnad.

41. A. *sericea* pag. 89.

Obs. Pedibus flavis, prothorace breviore et latiore ... distincta.

Funnen talrikt vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

41b. A. *foveicollis*: Elongato-linearis, nitidula, tenuiter ... bescens, fusca, capite abdominisque cingulo ante ... cem nigricantibus, prothorace basi evidenter canaliculato et elytris brunneo-testaceis; pedibus flavis. ...domine parce punctato, apice lævi.

Mas: segmento 7:o dorsali apice truncato-emarginato

Homalota foveicollis Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 296. 105.

A. *sericeæ* corporis forma, punctura, antennarum pilo-llarum structura simillima, sed fere duplo minor, pro-*thorace basi* evidentius canaliculato et elytris brunneo-te-*staceis* distincta.

Sällsynt; funnen i ruttna svampar vid Dahlby och Ringsjön ...ne.

A. *celata* pag. 90.

Abdomine dense æqualiter, subtilissime punctato et pubescente, lateribus cum prothorace vix pilosellis, *hoc* subtilissime canaliculato, antennis vix pilosellis ab affinibus facillime distinguenda.

A. *Zosteræ* pag. 90.

Pedibus obscurioribus, corpore nitido, parce pubescente, abdomine æqualiter punctulato, parum angu-*stato* ab affinibus distincta; A. *meridionali* Muls affinis.

A. *sordidula* pag. 91.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali 4-dentato.

A. *dadopora* n. sp.: Nigra, parum, nitida, elytris *fuscis*, pedibus sordide testaceis; prothorace confertissime punctato, vix canaliculato; abdomine confertim, segmento 6:o minus crebre punctato.

Mas: fronte impressa; segmento 7:o dorsali obsolete 4-dentato.

Præcedenti simillima, sed minus opaca, paullo majo[r] abdomine segmento 6:o minus crebre punctato distincta ab A. *macrocera* statura minore, abdominis punctura, set vix ullis discedens. Caput subrotundum, prothorace parum angustius, sat fortiter punctatum, palpis fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, nigricantes, haud pilosula, articulo 2:o 3:o obconico-triangulari sesqui longiore, 4 transverso, sequentibus angustiore, 5—10 transversis, subæqualibus, ultimo ovato, præcedente duplo longiore. Prothorax transversus, coleopteris paullo angustior, apice quam basi vix angustior, lateribus haud rotundatis, pilis brevibus paucis exsertis ornatis; disco parum convexus, basi vix canaliculatus, dense punctatus, parum nitidus, niger. Elytra prothorace paullo longiora, fusca, evidenter punctata, parum nitida, apice truncata. Abdomen apicem versus vix angustatum, setis lateralibus fere nullis, segmentis 2—5 crebre distincte, 6:o minus crebre punctato. Pedes sordide testacei.

Funnen temligen talrikt i utsipprande saft vid Stocksund.

Anm. Kanske denna art är identisk med *Homalota* [illegible] Kraatz, som ej är densamma som Erichsons, ty denna sednare skrifver »abdomen totum confertim punctatum«, hvilket passar fullkomligt in på *Homalota nigra* Kraatz.

45\. A. *cauta* pag. 91.

Obs. Statura, abdominis punctura et prothorace lateribus pilosis, tibiis longe setosis A. *atramentariæ* simillima et affinis, sed multo minor, antennis articulo 2:o 3:o obconico sesqui longiore mox distincta.

Anm. *Homalota spreta* Leon Fairm. synes ej vara skild från denna art.

6. A. *atramentaria* pag. 92.

Obs. Tibiæ posteriores in hac et 2 sequentibus speciebus setis 2 validis instructæ.

7. A. *æneipennis* pag. 92.

Obs. A præcedente pedum colore, abdomine segmentis 2 – 4 crebrius punctatis, prothorace et elytris fortius punctatis optime distinguenda.

8. A. *cinnamoptera* pag. 93.

Obs. A præcedente antennis tenuioribus et brevioribus, prothorace subtilius punctato mox distincta.

9. A. *nigripes* pag. 94.

10. A. *longicornis* pag. 95.

11. A. *intermedia* pag. 95.

Obs. Ab A. *cinnamoptera* tibiis haud setosis, antennis haud pilosulis mox distincta.

12. A. *macrocera* pag. 96.

Genus Dochmonota.

1. D. *funebris* pag. 98.

Homalota clancula Er. Käf. d. Mark. I. 331. 26. Gen. et Spec. Staph. 114. 68. (forte).

Funnen vid Klinta i Skåne.

Genus Geostiba.

G. *circellaris* pag. 104.

Genus **Sipalia.**

1. S. *brachyptera* pag. 105.

Funnen talrikt vid Degeberga i Skåne.

Tribus **Hypocyptina.**

Genus **Hypocyptus.**

1. H. *longicornis* pag. 110.
2. H. *discoideus* pag. 110.
3. H. *læviusculus* pag. 111.

Tribus **Trichophyina.**

Genus **Trichophyia.**

1. T. *pilicornis* pag. 112.

Tribus **Phloeocharina.**

Genus **Phloeocharis.**

1. P. *subtilissima* pag. 114.

Tribus **Euæsthetina.**

Genus **Euæsthetus.**

1. E. *scaber* pag. 115.

Funnen i flera exemplar vid Kempinge i Skåne af Doct G. F. Möller.

2. E. *læviusculus.*

Mas: abdominis segmento 6:o ventrali medio exc

Mannerh. Bull. d. Moscou 1844. I. pag. 195.

Euæsthetus ruficapillus Thoms. Sk. Col. III. 116. 2

A sequente statura paullo majore, corpore nitidulo
nox distinctus.

. ruficapillus.

las: tibiis posticis intus minus dense, longius ciliatis.

r. Gen. et Spec. Staph. 747. 2.

uæsthetus pullus Thoms. Sk. Col. III. 116. 3.

m. Ehuru ej Erichsons beskrifning fullt passar inpå den-
å har jag dock genom undersökning af typerna i Berliner-
försvissat mig om att den är identisk med E. pullus m.

Tribus Oxytelina.

tris pectore haud vel parum longioribus; capite
ocellis; abdomine margine laterali elevato sæpis-
crasso ab *Omaliinis* optime distinguenda.

Conspectus generum.

ibus I. Tarsi 3-articulati, articulo ultimo reliquis simul
giore, tibiis duplo breviores. Palpi maxillares articulo
lato vel aciculari.

Coxæ anteriores cylindricæ exsertæ, contiguæ. Tibiæ
nticæ biseriatim spinulosæ. Caput haud vel vix con-
strictum, oculis prominulis, granulatis. Corpus subcylin-
ricum, tenuiter pubescens.

abrum bilobum.

ibiæ posticæ pilosæ. Genus BLEDIUS.

biæ posticæ denticulatæ. Antennæ clava 3-articulata.
Genus HESPEROPHILUS.

brum bilobum. Corpus subcoeruleum.
Genus ASTYCOPS.

oo) Tarsi 3-articulati. Caput prothorace latius ... articulo 7:o 8:o multo latiore. Genus PLATY...

nn) Caput oculis glabris, vix prominulis. Prothorax ... crenulato. Rima trochantinalis juxta coxas ... aperta. Genus COPR...

Subtribus Oxytelidea.

Genus Bledius.

Conspectus specierum.

A) Prothorax angulis posticis haud discretis. Tibiæ ... ores validæ. Rima trochantinalis juxta c... late aperta. (*Bledius* Schjödte).

1. *3-cornis.*

B) Prothorax angulis posticis haud discretis. Tib... ores minus validæ, seriebus spinularum ... Rima trochantinalis juxta coxas anticas occlusa ... Schjödte).

2. *fracticornis.* 3. *femoralis.* 6. *crassicollis.*

C) Prothorax alutaceus, angulis posticis discret... anteriores minus validæ. Rima trochantina... Mandibulæ tenuiores. (*Barqus* Schjödte)

4. *pallipes.* 4 b. *Rastellus.* 5. *opacus.*

1. B. *3-cornis* pag. 118.

Funnen vid Lund, Trelleborg och Skanör.

2. B. *fracticornis* pag. 118.

3. B. *femoralis* pag. 119.

Anm. Denna mig obekanta art bör efter Gyllenh... ning stå närmast B. *fracticornis*.

ee) Elytra sine striga versus latera impressa. Abdomen vix setosum. Caput temporibus pone oculos parvos læves tumidis. Genus ANOTYLUS.

2) *Coxæ* intermediæ contiguæ. Corpus supra pubescens. Genus APLODERUS.

D) Coxæ anteriores contiguæ, anticæ ovato-cylindricæ. Corpus supra tenuiter pubescens. Caput postice constrictum, oculis hirtis. Tibiæ haud denticulatæ. Palpi maxillares articulo ultimo brevi, aciculari. Trochantina antica occulta, rima juxta coxas anticas occlusa.

h) Scutellum occultum.

i) *Prothorax* angulis anticis obtusis, disco postice striga arcuata impressa. Genus CARPALIMUS.

) Prothorax sine striga basali arcuata.

) Antennæ articulo 2:o 3:o haud vel parum longiore. Prothorax disco fossulis 2 oblongis arcuatis, distinctis. Genus TROGOPHLOEUS.

Antennæ articulo 2:o 3:o triplo longiore. Prothorax intra latera haud vel vix impressus. Genus TÆNOSOMA.

Scutellum conspicuum, triangulare. Genus ANCYROPHORUS.

ribus II. Tarsi postici plerumque 5 articulati. Elytrorum *linea* impressa dorso approximata. Coxæ intermediæ

Tibiæ muticæ. Abdomen parallelum. Caput subinsertum. Corpus æneum. Genus SYNTOMIUM.

Tibiæ anteriores denticulatæ. Mandibulæ prominentes.

Caput oculis prominulis hirtulis. Coxæ anticæ cylindricæ exsertæ, rima trochantinali occlusa.

Tarsi 5-articulati. Genus ACROGNATHUS.

oo) **Tarsi 3-articulati. Caput prothorace latius. Ant... articulo 7:o 8:o multo latiore. Genus** PLANEUSTOMU

nn) **Caput oculis glabris, vix prominulis. Prothorax marg... crenulato. Rima trochantinalis juxta coxas antic... aperta. Genus** COPROPHIL...

Subtribus Oxytelides.

Genus Bledius.

Conspectus specierum.

A) **Prothorax angulis posticis haud discretis. Tibiæ an... ores validæ. Rima trochantinalis juxta coxas a... late aperta. (*Bledius* Schjödte).**

1. *3-cornis.*

B) **Prothorax angulis posticis haud discretis. Tibiæ an... ores minus validæ, seriebus spinularum approxi... Rima trochantinalis juxta coxas anticas occlusa. (*T...* Schjödte).**

2. *fracticornis.* 3. *femoralis.* 6. *crassicollis.*

C) **Prothorax alutaceus, angulis posticis discretis. ... anteriores minus validæ. Rima trochantinalis ... Mandibulæ tenuiores. (*Bargus* Schjödte).**

4. *pallipes.* 4 b. *Rastellus.* 5. *opacus.*

1. **B.** ***3-cornis*** **pag. 118.**

Funnen vid Lund, Trelleborg och Skanör.

2. **B.** ***fracticornis*** **pag. 118.**

3. **B.** ***femoralis*** **pag. 119.**

Anm. Denna mig obekanta art bör efter Gyllenhals b... ning stå närmast B. ***fracticornis.***

B. *pallipes* pag. 119.

A sequente abdomine supra pilis longis, præsertim latera versus, fulvo-griseis, haud depressis sat dense vestito, segmento 7:o dorsali apice semicirculariter emarginato; prothorace crebrius sed subtilius punctato ptime distinguendus.

. *Rastellus:* Subcylindricus, tenuiter pubescens, niır, antennis basi pedibusque fuscis; prothorace alutaıo, parcius sat fortiter punctato; elytris crebre subiter punctatis; abdomine segmento 7:o dorsali apice 'e emarginato.

ırgus ***Rastellus*** Schjödte in Naturh. Tidsk. III. ıkke 149. 4.

r. Pedibus sordide testaceis.

ecedenti simillimus, prothorace minus crebre sed ırtius punctato, abdomine haud longe fulvo-piloso, ı 7:o dorsali minus emarginato pedibusque obscudistinctus. Caput crassum, prothorace parum anpone oculos prominulos haud constrictum; fronte ınctata, labro apice truncato, palpis fuscis. Anothoracis basin haud attingentes, nigro-fuscæ, basi articulo 1:o longo, tenui, 2:o obconico 3:o multo 4—6 tenuibus transversis, subrotundis, 7—8 tibus latioribus, 9—11 adhuc crassioribus. Proubtransversus, coleopteris vix angustior, apice ; lateribus vix rotundatis, postice angulato-angusi truncatus, angulis obtusis sed discretis; disco m convexus, subnitidus, alutaceus, punctis haud ed distinctis majoribus impressis, niger, parce

fulvo-griseo-pubescens. Elytra prothorace sesqui longiora nigra, subnitida; crebre subtiliter punctata, densius minus tenuiter fulvo-grisea-pubescentia. Abdomen parallelum crassum, nitidum, parce breviter fulvo-griseo-pubescens segmento 7:o dorsali apice late emarginato. Pedes fusci tibiis tarsisque pallidioribus.

Funnen talrikt vid Kempinge i Skåne af Doctor G. F. Möll

5. B. *opacus* pag. 119.

Funnen vid Degeberga och Båstad i Skåne.

6. B. *crassicollis* pag. 120.

Genus **Hesperophilus.**

Anm. Trochantinerna på frambenen ej synliga. ...
springan är sluten.

1. H. *arenarius* pag. 121.

Genus **Astycops.**

Anm. Springan på prosternum öppen vid sidan om bot...

1. A. *Talpa* pag. 122.

Funnen vid Ringsjö och Wittsjö i Skåne.

Genus **Platystethus.**

1. P. *cornutus* pag. 122.
2. P. *alutaceus* pag. 123.
3. P. *nodifrons* pag. 124.
4. P. *nitens* pag. 124.

Funnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

Genus Pycteeræros.

P. morsitans pag. 126.

Genus Oxytelus.

O. rugosus pag. 226.

O. insectatus pag. 127.

Anm. Mellanbenens höfter äro mindre åtskilda hos denna ı hos de andra.

). fulvipes: Depressus, niger, sat nitidus, antennis ıasi testaceis, pedibus læte flavis; fronte parce puntata, antice lævi; protborace brevi, 3-sulcato, marine obsolete crenulato.

r. Käf. d. Mark. I. 590. 3. Gen. et Spec. Staph. ł7. 3.

rugoso affinis, corpore nitido, antennis basi pedi- flavis, tibiis posticis obsolete denticulatis; protho- eviore, lateribus vix crenulatis, basin versus angu- ronte nitidula parce, sat fortiter punctata mox di-

synt; funnen i ett alekärr vid Lindved i Skåne af Doctor ller.

Genus Caccoporus.

iceus pag. 128.

Genus Epomotylus.

culptus pag. 128.

Genus Tanycræros.

teipennis pag. 129.

Genus Anotylus.

1. A. *sculpturatus* pag. 131.

2. A. *maritimus* pag. 131.

Funnen talrikt vid Kempinge af Doctor G. F. Möller.

3. A. *complanatus* pag. 132.

4. A. *nitidulus* pag. 132.

5. A. *depressus* pag. 132.

Genus Aploderus.

Detta genus, som till antenner, hufvud, prothorax och sternum kommer närmast föregående slägten, bildar en [illegible] öfvergång till Trogophloeerna och Bledierna.

1. A. *cælatus* pag. 133.

Genus Carpalimus.

1. C. *scrobiculatus* pag. 134.

Funnen vid Klinta nära Ringsjön samt vid Rostånga [illegible].

Genus Trogophloeus.

1. T. *riparius* pag. 135.

2. T. *bilineatus* pag. 135.

Genus Tænosoma.

1. T. *elongatula* pag. 136.

2. T. *pusilla* pag. 136.

3. T. *tenella* pag. 137.

T. *corticina* pag. 137.

T. *foveolata* pag. 138.

T. *halophila* pag. 138.

T. *fuliginosa* pag. 139.

Capite pone oculos angustato, prothorace sat nitido, læviusculo, basi bifoveolato ab affinibus facillime distingnenda.

Genus Ancyrophorus.

l. *Omalinus* pag. 140.

Subtribus Coprophilides.

Genus Syntomium.

nm. Detta slägte afviker från alla öfriga genera inom genom abdomen, som är äggrund, sidokanten utplattad; *m* äfvensom genom antennernas, höfternas, tarsernas och byggnad sluter det sig mycket nära till Omalierna.

?neum pag. 141.

nen under mossa vid Hör i Skåne af Lector L. Stenberg.

Genus Acrognathus.

n. Detta slägte sluter sig nära till Bledierna.

andibularis pag. 142.

Genus Planeustomus.

ilpalis pag. 142.

Genus **Coprophilus.**

A n m. Detta slägte sluter sig närmast till Oxyteleraa.

1. C. *striatulus* pag. 143.

Tribus **Oxyporina.**

Genus **Oxyporus.**

1. O. *rufus* pag. 145.

Tribus **Tachyporina.**

Conspectus generum.

Subtribus I. Caput genis immarginatis. Elytra stria su-
rali haud impressa.

A) Antennæ capillares, articulis 2 primis tumidis.
Genus HABROCER

B) Antennæ filiformes.

a) Abdomen teres. Mesosternum carinatum.
Genus CONO

aa) Abdomen marginatum.

b) Palpi maxillares articulo ultimo subulato, brevissimo.

c) Elytra setis brevibus lateralibus 4 instructa. Tarsi p-
stici articulo 4:o abrupte minimo. Genus TACHYP

cc) Elytra setis longis 6 prædita. Tarsi postici artic-
2--4 sensim brevioribus. Genus LAMPRIN

bb) Palpi maxillares filiformes.

d) Abdomen fortiter angustatum.

e) Mesosternum carinatum. Antennæ articulo 4:o 5:o æqu-
Genus C

ee) Mesosternum simplex. Antennæ articulo 4:o 5:o a-
stiore, glabriculo, Genus TACH

dd) Abdomen paralellum, segmento 2:o nudo. Elytra prothorace haud duplo longiora. Genus DRYMOPORUS.

Subtribus II. Caput genis marginatis. Elytra stria suturali ...a. Coxæ posticæ lamina inferiore maxima, scutata.

A) Caput postice juxta oculos puncto setigero instructum.

f) Palpi maxillares articulo ultimo acicalari. Tarsi postici articulo 5:o 4:o parum longiore.

g) Antennæ prothoracis basin vix attingentes.
Genus MYCETOPORUS.

g) Antennæ prothoracis basin longe superantes.
Genus ISCHNOSOMA.

f) Palpi maxillares articulo ultimo ovato, apice acuminato, penultimo subæquali.

) Antennæ breviusculæ, crassæ, articulo 2:o 3:o vix breviore, 4:o sequentibus transversis angustiore. Abdomen segmentis 2—4 basi transversim impressis.
Genus MEGACRONUS.

Antennæ pilosæ articulo 2:o 3:o breviore.

Antennæ longæ. Tarsi postici valde elongati, articulo 1:o subtus spinuloso. Genus BRYOCHARIS.

Tarsi postici articulo 5 o 4:o vix longiore 1:o subtus haud spinuloso. Prothorax punctis apicalibus a margine longe remotis. Genus BRYOPORUS.

Caput puncto setigero juxta oculos nullo.

Caput oblongum, oculis oblique depressis.
Genus BOLETOBIUS.

Caput breviter ovatum, oculis subprominulis.
Genus LORDITHON.

Subtribus Tachyporides.

Genus Habrocerus.

pillaricornis pag. 146.

Genus Conosoma.

Conspectus specierum.

A) Elytra macula basali testacea, coxas posticas longe superantia et prothorax minus fortiter convexa. Tarsi postici valde elongati, articulo 1:o tibia dimidia longiore. Antennæ prothoracis basin superantes, pilosæ, filiformes, articulo ultimo apice haud oblique truncato. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo leviter incrassato, ... rum breviore.

3. *litorea.*

B) Elytra coxas posticas paullo superantia et prothorax ... de convexa. Antennæ prothoracis basin haud superantes, apicem versus compressæ, latiores.

a) Prothorax angulis posticis productis acutiusculis. Antennæ articulo ultimo oblique truncato. Elytra sine macula basali discreta. Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore.

1. *pubescens.* 1 b. *fuscula.* 4. *pedicularia.*

aa) Prothorax angulis posticis productis obtusis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, parum incrassatæ, articulo ultimo apice obtuso. Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore. Elytra macula basali testacea discreta. Corporis pubes minus tenuis. Abdomen segmentis dorsalibus latera versus longe nigro setosis.

2. *bipustulata* 5. *bipunctata.*

1. C. *pubescens* pag. 147.

1 b. C. *fuscula:* Nigro-fusca, dense sericeo-pubescens ... tidula, antennis apice fortius incrassatis, basi testa... pedibus rufescentibus: prothorace angulis posticis productis acutiusculis.

Mas: segmento 7:o ventrali medio triangulariter *excisо*: tarsis anticis articulis 3 primis modice dilatatis.

Femina: tarsis anticis leviter dilatatis.

Tachyporus fusculus Er. Käf. d. Mark. I. 591. 4.

Conurus fusculus Er. Gen. et Spec. Staph. 229. 16.

Magnitudine intermedia inter C. *pubescentem* et *pedi-iam*, ab illa antennis apicem versus fortius incrassatis, *lo* 10:o fortius transverso, ab hac elytris longioribus, posticis articulo 1:o dimidia tibia fere longiore mox :tus.

Sällsynt; funnen under ruttnande vegetabiller på unkna stäl- Ringsjön, Röstånga och Wallerup i Skåne.

bipustulata pag. 148.

litorea pag. 148.

unnen i utsipprande saft på löfträd vid Ringsjön och Fager- kåne.

pedicularia pag. 148.

bipunctata pag. 148.

Genus **Tachyporus**.

obtusus pag. 149.

abdominalis pag. 149.

Hypnorum pag. 150.

ennis articulis 5—7 oblongis, palpis femoribusque flavis optime distinguendus.

chrysomelinus pag. 150.

5. T. *solutus* pag. 150.

Funnen i Skåne vid Löddesborg af Baron Kaulbars, vid Kostånga i Skåne af författaren.

6. T. *obscurellus* pag. 151.

7. T. *pusillus* pag. 151.

Obs. Colore T. *Hypnorum* simillimus, sed fere duplo minor, antennis fuscis, articulis 5—7 transversis, palpis femorumque basi fuscis, prothorace coleopteris vix latiore, his setis lateralibus brevibus mox distinctus.

8. T. *scitulus* pag. 151.

Obs. A præcedente prothorace coleopteris convexis, evidentius punctatis latiore discedens.

Förekommer på sandmarker.

8 b. T. *humerosus:* Niger, nitidulus, antennis fuscis, basi pedibusque testaceis; prothorace coleopteris rufis his prothorace paullo longioribus, macula scutellari strigaque laterali nigris.

Er. Gen. et Spec. Staph. 238. 12.

Var. Prothorace umbra media fusca.

T. *pusillo* magnitudine et fere statura simillimus, prothorace coleopteris paullo latioribus, his convexiusculis femoribus totis flavis, coxis anticis et palpis fusco-testaceis, elytris setis lateralibus longioribus optime distinguendus; a T. *chrysomelino* magnitudine multo minore, antennis brevioribus fuscis, ore haud flavo, abdomine nigro prothorace minus amplo mox discedens.

Ej sällsynt i Skåne.

T. *transversalis* pag. 151.

Var. Prothorace rufo, umbra fusca, elytris nigro-fuscis, limbo apicali rufo.

Abdomine segmentis late piceo-testaceo-marginatis optimo a præcedentibus distinctus.

T. brunneus pag. 152.

Genus **Lamprinus.**

. nigricornis pag. 152.

. saginatus pag. 152.
unnen vid Ringsjön i Skåne.

Genus **Cilea.**

Silphoides pag. 154.

Genus **Tachinus.**

Conspectus specierum.

Abdomen segmento 6:o solo seta laterali instructo. Palpi **maxillares** articulo ultimo lineari, penultimo duplo **longiore.**

ubterraneus. 2. *rufipennis.*

Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, acuminato, **penultimo** sesqui longiore.

Abdomen segmento 6:o solo seta laterali prædito.

meralis. 4. *rufipes.* 5. *marginatus.* 6. *pallipes.* 7. *bi-* 8. *marginellus.* 8 b. *laticollis.* 9. *fimetarius.*

Abdomen segmentis 3—6 seta laterali præditis.

avipes.

C) Abdomen setis lateralibus nullis. Antennæ pubescentes.

11. *collaris*.

1. T. *subterraneus* pag. 154.

Funnen i utsipprande saft vid Ringsiö och Röstånga i Skåne.

2. T. *rufipennis* pag. 155.

3. T. *humeralis* pag. 155.

Funnen i ruttna svampar vid Stehag i Skåne.

4. T. *rufipes* pag. 156.

5. T. *marginatus* pag. 156.

Obs. Antennis articulis 5—10 oblongis, colore determinat[illegible] elytrorum ab affinibus optime distinguendus.

6. T. *pallipes* pag. 157.

Obs. Prothorace convexo, coleopteris evidenter latiore [illegible] T. *rufipede* optime distinguendus.

7. T. *bipustulatus* pag. 157.

8. T. *marginellus* pag. 157.

8 b. T. *laticollis*: Subconvexus, niger, nitidus, antennarum scapo pedibusque ferrugineis: prothorace coleopteris paullo latiore, subtilissime punctato, limbo angusto testaceo; elytris prothorace fere duplo longioribus, confertim punctulatis, vitta intra-marginali obscura limbo apicali dilutius brunneo-testaceis.

Mas: segmento 7:o dorsali apice 4-dentato, 6:o ventrali profunde semicirculariter exciso, incisura basi punctis asperata.

Femina: segmento 7:o dorsali 4-dentato, dentibus lateralibus acutis quam intermediis fere longioribus.

Grav. Micr. 141. 10. Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 413. 14.

Præcedenti simillimus, prothorace paullo latiore, ely-n vitta intra-marginali minus distincta, segmento 6:o ıli maris latius, fere semicirculariter emarginato, in-basi punctis elevatis muricata unice distinctus.

nnneu i ruttna svampar vid Stehag i Skåne.

fimetarius pag. 158.

othorace lævi, coleopteris vix latiore, sed duplo eviore, antennis nigris, articulis 5—10 haud vel ι tranversis optime distinguendus.

flavipes pag. 158.

collaris pag. 159.

Genus **Drymoporus.**

elongatus pag. 159.

ıen vid Klinta nära Ringsjön i Skåne.

Subtribus **Myceteporides.**

Genus **Mycetoporus.**

Conspectus specierum.

Antennæ breviusculæ, apicem versus plerumque fortius incrassatæ et verticillato-pilosæ. Prothorax punctis api-

[illegible] et basalibus a margine remotis, Corpus plerum[illegible] [illegible] fusiforme.

1. [illegible]. 2. [illegible]. 2 b. rufifolius. 3. lucidus. 4. p[illegible] [illegible] 5. [illegible].

B. Antennae minus validae, haud verticillato-pilosae. P[illegible] [illegible] prothoracis apicalia a margine antico vix re[illegible] Corpus elongato-lineare.

6. [illegible]. 7. [illegible]. 8. Lapponicus. 9. ruficornis.

1. M. splendens pag. 161.

Funnen vid Hammarsöf i Skåne af Doctor G. F. Möller.

2. M. [illegible] pag. 161.

2 b. M. [illegible] Subfusiformis, nitidus, niger, ore, a[illegible] tennis basi prothorace levi, pedibus elytrisque ru[illegible] lis serie dorsali 6—7 punctata, epipleuris nigris, [illegible] domine segmentis basi parce fortius punctatis.

Var. b. Capite rufo, elytris circa scutellum nig[illegible] serie dorsali 4-punctata.

Var. c. Rufus, abdomine fusco.

Mäklin Symb. 7. 8. (forte).

M. [illegible] statura magnitudine et antennarum st[illegible] ctura similis, prothoracis puncto apicali externo aeq[illegible] margine ac interno remota, dorsalibus nullis, elytris se[illegible] intermedia nulla mox distinctus; a M. splendenti corp[illegible] magis fusiformi, antennis minus validis, prothorace r[illegible] punctis basalibus magis remotis, abdomine parcius punc[illegible] discedens.

Sällsynt: funnen vid Torekow i nordvestra Skåne.

M. *lucidus* pag. 162.

Funnen i flera exemplar vid Kempinge af Doctor G. F.
'r.

M. *pronus* pag. 162.

A. M. *ruficolli* statura angustiore, duplo minori, an-
tennis brevioribus fortius incrassatis, articulo 2:o
ovali 3:o obconico-transverso fere duplo longiore
nox distinctus.

Funnen under nedfallna barr vid Kempinge af Doctor G. F.
vid Ystad och Kjeflinge af författaren.

tenuis pag. 163.

atura et antennarum structura M. *ruficorni* affinis,
othorace sine punctis dorsalibus, punctis apicali-
s a margine remotis, elytris prope seriem dor-
em *fortiter* multipunctatam punctis 4—5 sat mag-
impressis mox discedens.

longulus pag. 163.

ruficorni punctura prothoracis simillimus, sed fere
lo major, antennis fuscis, basi testaceis, articulo
quadrato, 5–10 parum transversis, femoribus
icis piceis optime distinguendus.

epidus pag. 163.

Testaceus totus.

horace disco medio punctorum pari et utrinque
lique impressis, antennis fuscis, basi testaceis, ab-
ne minus fortiter punctato a sequente optime
guendus.

calibus et basalibus a margine remotis, Corpus plerumque subfusiforme.

1. *splendens*. 2. *punctus*. 2 b. *ruficollis*. 3. *lucidus*. 4. *pronus*. 5. *tenuis*.

B) Antennæ minus validæ, haud verticillato-pilosæ. Puncta prothoracis apicalia a margine antico vix remota. Corpus elongato-lineare.

6. *longulus*. 7. *lepidus*. 8. *Lapponicus*. 9. *ruficornis*.

1. **M. *splendens* pag. 161.**

Funnen vid Hammarlöf i Skåne af Doctor G. F. Möller.

2. **M. *punctus* pag. 161.**

2 b. **M. *ruficollis*:** Subfusiformis, nitidus, niger, ore, antennis basi, prothorace lævi, pedibus elytrisque rufis his serie dorsali 6—7 punctata, epipleuris nigris: abdomine segmentis basi parce fortius punctatis.

Var. b. Capite rufo, elytris circa scutellum nigris serie dorsali 4-punctata.

Var. c. Rufus, abdomine fusco.

Mäklin Symb. 7. 8. (forte).

M. *puncto* statura magnitudine et antennarum structura similis, prothoracis puncto apicali externo æque margine ac interno remota, dorsalibus nullis, elytris serie intermedia nulla mox distinctus; a M. *splendenti* corpore magis fusiformi, antennis minus validis, prothorace rufo punctis basalibus magis remotis, abdomine parcius punctato discedens.

Sällsynt; funnen vid Torekow i nordvestra Skåne.

[. *lucidus* pag. 162.

'unnen i flera exemplar vid Kempinge af Doctor G. F.

[. *pronus* pag. 162.

. M. *ruficolli* statura angustiore, duplo minori, an-nnis brevioribus fortius incrassatis, articulo 2:o ali 3:o obconico-transverso fere duplo longiore x distinctus.

nnen under nedfallna barr vid Kempinge af Doctor G. F. vid Ystad och Kjeflinge af författaren.

'enuis pag. 163.

ura et antennarum st ructura M. *ruficorni* affinis, thorace sine punctis dorsalibus, punctis apicali- a margine remotis, elytris prope seriem dor-m fortiter multipunctatam punctis 4—5 sat mag-impressis mox discedens.

ɔngulus pag. 163.

uficorni punctura prothoracis simillimus, sed fere ɔ major, antennis fuscis, basi testaceis, articulo quadrato, 5—10 parum transversis, femoribus :is piceis optime distinguendus.

pidus pag. 163.

Testaceus totus.

orace disco medio punctorum pari et utrinque ique impressis, antennis fuscis, basi testaceis, ab-e minus fortiter punctato a sequente optime ;uendus.

8. M. *Lapponicus* pag. 164.

9. M. *ruficornis* pag. 164.

Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 461. 8.

Mycetoporus punctiventris Thoms. Sk. Col. III. pag 164. 9.

Obs. Antennis rufis, prothorace sine punctis dorsalibus 1 vel 2 lateralibus utrinque impressis a præcedente mox distinctus.

Genus Ischnosoma.

1. I. *splendida* pag. 165.

Förekommer mest i barrskog.

2. I. *longicornis* pag. 166.

Obs. A præcedente statura majore, medio latiore, antennis validioribus, apicem versus magis incrassatis, articulo 3:o oblongo 2:o sesqui longiore, 4:o oblongo quadrato, 5:o vix transverso, abdominis in mas structura optime distinguendus.

Förekomer nästan endast i löfskog.

Genus Megacronus.

1. M. *striatus* pag. 166.

Genus Bryocharis.

1. B. *analis* pag. 167.

2. B. *cingulatus* pag. 168.

3. B. *inclinans* pag. 168.

Funnen vid Stehag i Skåne af Lector L. Stenberg.

Genus **Bryoporus.**

rnuus pag. 169.

mnen vid Eslöf i Skåne.

rufus pag. 169.

Genus **Bolitobius.**

lunulatus pag. 170.

speciosus pag. 171.

pulchellus pag. 171.

Genus **Lordithon.**

Conspectus specierum.

Prothorax vage subtilissime punctatus, punctis majoribus basalibus a margine sat remotis.

unctipennis. 2. *piceus.*

Prothorax lævis, punctis basalibus et apicalibus a margine vix remotis.

-maculatus. 4. *3-notatus.* 5. *exoletus.* 6. *pygmæus.*

unctipennis pag. 172.

iceus pag. 172.

-maculatus pag. 173.

lominis colore et punctura crebriore a sequente distinctus.

notatus pag. 174.

en vid Lindved af Stud. Florman, vid Ringsjön af för-

5. L. *exoletus* pag. 174.

Ej sällsynt i Skåne.

6. L. *pygmæus* pag. 174.

Tribus **Olisthærina.**

Genus **Olisthærus.**

Anm. Detta slägte förbinder Tachyporerna med *Coprophil.* bland Oxytelerna.

1. O. *substriatus* pag. 176.

2. O. *megacephalus* pag. 176.

Tribus **Omaliina.**

Anm. De flesta, om ej alla, hithörande Staphyliner gi[illegible] vid beröring ifrån sig en vidrig, stinkande lukt. På 3:e eller 4[illegible] dorsal-segmentet af abdomen ligga 2 mattgrå fläckar, som f[illegible] modligen stå i förbindelse med nyssnämnde egenskap, och se[illegible] kunna användas vid grupperingen. Jag har kallat dessa fl[illegible] maculæ odoriferæ.

Conspectus subtribuum.

A) Caput ocellis distinctis, prothorace haud vel vix ang[illegible] stius; mandibulis prominentibus. Antennæ longius an[illegible] oculos insertæ, filiformes. Subtribus ANTHOPHAGIDE[illegible]

B) Caput ocellis distinctis, prothorace angustius, mand[illegible] haud vel vix prominentibus. Antennæ plerumque cla[illegible] incrassatæ. Subtribus OMALIINI

C) Caput sine ocellis, insertum. Prothorax apicem ver[illegible] angustatus, angulis anticis oculos fere attingentibus. A[illegible] domen sine maculis odoriferis, segmento 8:o maris ha[illegible] conspicuo. Subtribus PROTEINIDE[illegible]

Subtribus Anthophagides.

Conspectus generum.

A) Palpi maxillares articulo ultimo distincto.

a) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo haud longiore.

b) Unguiculi membrana libera instructi. Corpus glabriculum. Genus ANTHOPHAGUS.

)b) Unguiculi sine membrana. Corpus minus tenuiter pubescens, nigricans. Genus GEODROMICUS.

a) Palpi maxilillares articulo ultimo longo. Oculi hirti. Genus LESTEVA.

3) Palpi maxillares articulo ultimo vix conspicuo, penultimo tumido. Mandibulæ falcatæ. Frons antice bifoveolata.

) Prothorax latitudine sua longior. Genus BOREAPHILUS.

) Prothorax transversus.

) Prothorax lateribus angulato-dilatatis. Antennæ pilosellæ. Genus EUDECTUS.

) Prothorax lateribus rotundato-dilatatis. Antennæ pubescentes. Genus CORYPHIUM.

Genus Anthophagus.

)domen in hoc et sequente genere segmento 3:o :ulis 2 odoriferis instructo.

ılpinus pag. 179.

Omalinus pag. 179.

Caraboides pag. 180.

Genus Geodromicus.

lagiatus pag. 181.

!obulicollis pag. 181.

Genus **Lesteva**.

1. L. *bicolor* pag. 182.

2. L. *pubescens* pag. 183.

Obs. Abdominis segmenta 3:a et 4:a singula maculis 2 odoriferis instructa.

3. L. *punctata*: Aptera, picea, nitidula, minus tenuite pubescens, antennis pedibusque rufis; capite pro thoraceque crebre, elytris hoc vix duplo longioribus parcius fortiter punctatis.

Er. Käf. de Mark. I. 618. 3. Gen. et Spec. Staph. 857. 5.

L. *pubescenti* affinis, sed minor, picea, aptera, capite foveis frontalibus parvis punctiformibus, clypeo vix discreto, cum prothorace fortius punctato; elytris bre vioribus, parcius fortiter punctatis, abdomine segmen 4:o sine maculis odoriferis; antennis pedibusque ru mox distincta.

Funnen på fuktiga ställen under nedfallna löf i dalgångar vid Båstad, Ramlösa och Ringsjön i Skåne.

Genus **Boreaphilus**

1. B. *velox* pag. 183.

Genus **Eudectus**.

1. E. *Giraudi* pag. 185.

Genus **Coryphium**.

1. C. *bifoveolatum* pag. 186.

Subtribus Omaliides.

A) *Corpus* brevius, latius. Abdomen breve, ovatum vel ovale, apice acuminatum. Elytra apicem versus latiora.

a) Elytra prothorace breviora. Genus MICRALYMMA.

aa) Elytra prothorace longiora.

b) Tarsi postici articulo 1:o elongato. Antennæ longæ, sub-*filiformes*. Prothorax subquadratus. Abdomen segmento 4:o dorsali maculis 2 odoriferis parvis. Caput foveis *ante* oculos distinctis.

c) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix longiore. Genus ARPEDIUM.

cc) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo fere triplo longiore. Genus CYLLETRON.

) *Tarsi* postici articulis 2 primis elongatis, æqualibus.

) Coxæ anticæ magnæ, prominentes. Antennæ subfiliformes, apice haud vel vix incrassatæ. Episterna metathoracis linearia. Elytra plerumque ampla convexa.

Tibiæ inermes. Caput strictura verticis nulla vel obsoleta.

Elytra ampla. Corpus glabriculum.

Caput parvum, foveis ante ocellos nullis, vix constrictum. Antennæ filiformes. Genus OLOPHRUM.

Antennæ apice incrassatæ. Prothorax angulis posticis *rectis*. Genus LATHRIMÆUM.

Elytra depressiuscula. Corpus pubescens. Antennæ articulo 2:o tumido 3:o multo longiore. Tarsi longi. Genus PORRHODITES.

Tibiæ denticulatæ. Genus DELIPHRUM.

Coxæ anticæ parvæ. Antennæ articulis 2 primis tumidis apice clavato- incrassatæ. Episterna metathoracis antice latiora.

h) Frons linea subelevata utrinque juxta oculos ab insertione antennarum ad ocellos ducta prædita. Antennæ articulo 4:o rotundo-transverso.

i) Prothorax basin versus angustatus, quam elytris depressis haud duplo brevior. Caput sine fovea clypeali. Genus PYCNOGLYPTA

ii) Prothorax apice quam basi angustior. Caput fovea clypeali utrinque distincta. Elytra prothorace plus quam duplo longiora.

k) Elytra inflata, glabricula. Genus ACRULIA

kk) Elytra lateribus haud dilatata. Corpus dense subtiliter pubescens. Genus HAPALARÆA

hh) Frons sine linea elevata juxta oculos.

l) Tibiæ denticulatæ. Antennæ clava 5-articulata. Genus ACROLOCHA

ll) Tibiæ muticæ. Tarsi articulis 1—4 dilatatis. Genus ANTHOBIUM

B) Corpus elongatum, parallelum. Elytra apicem versus haud dilatata. Abdomen apice obtuso, lateribus parallelis.

m) Tarsi postici articulo 1:o elongato. Caput vix constrictum, frontis margine clypeali antice elevato. Antennæ filiformes. Genus ACIDOTA

mm) Tarsi postici articulo 1:o haud elongato. Abdomen segmento 3:o semper, 4:o rarissime maculis 2 odoriferis instructis.

n) Antennæ prothoracis medium vix attingentes, crassæ, pubescentes. Labrum bilobum. Frons ante ocellos sine foveolis impressis. Genus ETHEOTHASSA

nn) Antennæ pilosæ apice crassiores vel clavatæ.

o) Abdomen intra latera vix impressum. Tarsi postici articulo ultimo reliquis simul sumtis fere duplo longiore. Coxæ intermediæ distantes. Genus PHLOEOSTIBA

o) Abdomen intra latera distincte impressum.

p) Tarsi postici articulo 1:o reliquis longiore. Corpus glabrum, vel vix pubescens.

|) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo fere triplo longiore. Prothorax dorso fovea 2 minus profundis. Genus XYLODROMUS.

) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo ad summum duplo longiore. Prothorax dorso foveis 2 profundis impressis.

Antennæ clava 5-articulata pilosa. Elytra subtilissime alutacea. Genus PHLOEONOMUS.

) Tibiæ plerumque spinulosæ. Elytra rude punctata, angulo externo oblique truncato. Genus OMALIUM.

Tarsi postici articulo ultimo reliquis simul sumtis breviore. Prothorax disco foveis 2 obsoletis. Corpus tenuiter parce pubescens. Genus PHYLLODREPA.

Genus Micralymma.

brevipennis pag. 188.

Genus Arpedium.

Quadrum pag. 189.

brachypterum pag. 189.

Genus Cylletron.

ivale pag. 191.

ien i Dalarne af Statsrådet af Fåhræus.

Genus Olophrum.

Conspectus specierum.

Prothorax amplus, angulis posticis rotundatis. Caput

sine strictura verticis. Abdomen segmento 4:o macu odoriferis nullis.

1. *piceum.*

B) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo fere d. longiore. Abdomen segmento 4:o dorsali maculis 2 doriferis instructo.

a) Caput strictura verticis subdistincta. Prothorax foveolatus, angulis posticis rectis.

2. *boreale.*

aa) Caput strictura verticis obsoleta vel nulla.

b) Prothorax angulis posticis rectis.

3. *consimile.* 5. *assimile.*

bb) Prothorax convexo-gibbosus, angulis posticis tis. Caput deflexum, sine strictura verticis, obsoletis.

4. *rotundicolle.*

1. O. *piceum* pag. 193.

Funnen på fuktiga ställen i Skånes barrskogar.

2. O. *boreale* pag. 193.

3. O. *consimile* pag. 194.

4. O. *rotundicolle* pag. 194.

Anm. Denna art gör en vacker öfvergång till *Acidot*

5. O. *assimile* pag. 194.

Genus Lathrimæum.

1. L *atrocephalum* pag. 195.

Var. Capite rufo-testaceo.

L. *luteum*: Nitidum, glabrum, testaceum; prothorace disco concinne punctato; coleopteris amplis, interne subseriatim punctatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 869. 2.

Var. Pectore abdomineque nigro-fucis.

L. atrocephalo simillimum, sed paullo majus; capite er testaceo, prothorace latiore, disco concinne pun-. *haud* canaliculato, lateribus æqualiter rotundatis, is anticis minus productis optime distinguendum.

'unnen talrikt i en barrplantering vid Ystad.

Genus Porrhodites.

fenestralis pag. 196.

Genus Deliphrum.

n m. Hos detta såväl som föregående slägten är 4:e dor-entet prydt med 2 mattgråa fläckar i midten närmare *'n.*

tectum pag. 197.

arcticum pag. 198.

Genus Pycnoglypta.

urida pag. 199.

Genus Acrulia.

Detta slägte, som saknar maculæ odoriferæ, gör en ergång till *Proteinus*.

1. A. *inflata* pag. 200.

Funnen på en bokesvamp vid Skärali i Skåne.

Genus Hapalaraea.

Anm. Detta slägte, som har 2 mattgråa fläckar på 3:e abdominal-segmentet, sluter sig nära till *Phyllodrepa*, men har tätt finhårig kropp, skarpare afsatt klubba och längre klolед.

1. H. *pygmaea* pag. 201.

Funnen i trädsvampar vid Båstad, Ryd och Markiehage Skåne.

Genus Acrolocha.

1. A. *striata* pag. 202.

Genus Anthobium.

Obs. Abdomen segmento 3:o dorsali maculis 2 odoriferi praedito.

1. A. *minutum* pag. 202.

2. A. *Lapponicum* pag. 203.

3. A. *ophthalmicum* pag. 203.

Funnen i Fogelsång i Skåne.

4. A. *Sorbi* pag. 203.

Genus Acidota.

1. A. *crenata* pag. 204.

Obs. Abdomine segmentis 3:o et 4:o maculis 2 odorifer praedito; prothorace apice angustiore, angulis ant cis rotundatis.

1. A. *rufa* pag. 204.

2. A. *quadrata* pag. 205.

Genus **Ethecthassa**.

E. *deplanata* pag. 206.

a. Abdomen segmento 4:o dorsali maculis 2 odoriferis instructo.

E. *concinna* pag. 206.

Träffas oftast i källare.

E. *testacea* pag. 207.

Genus **Phloeostiba**.

P. *plana* pag. 208.

P. *Pineti* pag. 209.

Genus **Xylodromus**.

P. *monilicornis* pag. 210.

Genus **Phloeonomus**.

P. *pusillus* pag. 210.

Anm. Under denna benämning har 2 väl skilda arter blif- manblandade, nemligen:

. *punctipennis*: Planus, piceus, subnitidus, antennis dibusque flavis; prothorace foveolis dorsalibus pro- ndis; elytris subtilissime alutaceis, parcius, sed e- denter punctatis.

sequente corpore subnitido, antennis flavis, arti- ltimis sensim magis incrassatis, prothorace angu-

lis anticis rotundatis, foveolis dorsalibus majoribus et profundioribus, elytris evidenter, etsi subtiliter punctatis.

Ei sällsynt under barken af löfträd.

1. b. P. *Abietinus:* Planus, nigro-piceus, opacus, antennis, apice fuscis, pedibusque testaceis; prothorace foveolis minus profundis; elytris subtilissime alutaceis, parce vix visibiliter punctulatis.

Prædenti simillimus, sed obscurior, opacus, antennis apice fuscescentibus, minus fortiter incrassatis, articulo 3:o longiore; prothorace opaco, foveolis dorsalibus minus profundis; elytris subtilissime alutaceis, vix visibiliter punctatis mox distinctus.

Ej sällsynt under barken af barrträd, särdeles Gran.

Genus Omalium.

Obs. Coxæ intermediæ haud contiguæ. Mesosternum subtiliter carinatum.

1. O. *rivulare* pag. 211.
2. O. *Septentrionis* pag. 211.
3. O. *riparium* pag. 212.
4. O. *læviusculum* pag. 213.
5. O. *fossulatum* pag. 213.

Obs. Tibiis haud denticulatis, prothorace apice angustiore mox distinctus.

6. O. *exiguum* pag. 213.
7. O. *cæsum* pag. 214.

Obs. Tibiis vix denticulatis.

Funnen under nedfallna löf vid Båstad, Ringsjön, Kjeflinge och Fogelsång i Skåne.

Genus **Phyllodrepa.**

[. P. *floralis* pag. 214.

'. P. *nigra* pag. 214.

s. Mesosterno haud carinato, tibiis anterioribus denticulatis; fronte ante ocellos fovea impressa præcedenti similis et affinis.

P. *Salicis*pag. 215.

. Mesosterno subtiliter carinato, tibiis anterioribus denticulatis, fronte foveolis parvis ante ocellos sequenti affinis.

P. *brunnea* pag. 215.

Funnen i svampar vid Dahlby och Röstånga i Skåne.

P. *lucida* pag. 215.

Mesosterno haud carinato, tibiis muticis, fronte sine ›veolis ante ocellos sequenti affinis.

'. *vilis* pag. 216.

unnen vid Degeberga i Skåne på furu-barr.

linearis pag. 216.

Subtribus **Proteinides.**

Conspectus generum.

) Prothorax haud canaliculatus. Genus PROTEINUS.

Prothorax profunde canaliculatus. Genus MEGARTHRUS.

Genus **Proteinus.**

›rachypterus pag. 217.

2. P. *macropterus* pag. 217.

3. P. *atomarius* pag. 218.

Funnen vid Esperöd i Skåne.

Genus Megarthrus.

1. M. *depressus* pag. 218.

2. M. *sinuatocollis* pag. 218.

3. M. *denticollis* pag. 219.

Funnen tillsammans med föregående vid Fogelsång. Ri… sjön och Ramlösa i Skåne.

4. M. *hemipterus* pag. 219.

Familia Pselaphidæ.

Conspectus generum.

A) Elytra linea impressa marginali vel submarginali.

a) Elytra linea impressa marginali, angulo externo-ap… cali exciso. Genus TRICHONY…

aa) Elytra epipleuris linea impressa.

b) Antennæ basi distantes, articulis 2 primis crassis. Pr… thorax canaliculatus.

c) Corpus lineare. Prothorax haud bituberculatus.

d) Antennæ brevissimæ, articulo ultimo maximo subg… boso. Oculi parvi. Genus TRIMI…

dd) Antennæ capite multo longiores. Oculi mediocres.

e) Caput prothorace angustius, hoc fossula laterali, … sulco basali. Genus BIBLOPOR…

ee) Caput prothorace haud angustius, foveolis 3 basalibus linea transversali connexis. Genus EUPLECTUS.

ce) Corpus breviusculum convexum. Prothorax postice bituberculatus. Genus BATRISUS.

bb) Antennæ plerumque basi approximatæ. Palpi elongati. Corpus breviusculum. Prothorax haud canaliculatus.

f) Elytra sine stria dorsali. Antennæ breves.
Genus BYTHINUS.

ff) Elytra stria dorsali prædita. Antennæ longiores.

g) Elytra postice latiora, stria dorsali integra. Palpi longissimi. Genus PSELAPHUS.

gg) Elytra convexa, striola dorsali abbreviata. Antennæ basi haud approximatæ. Genus BRYAXIS.

B) Elytra sine stria marginali nec epipleurali.

h) Antennæ breves, articulo 5:o contiguis majore. Palpi valde elongati. Caput sine foveolis frontalibus.
Genus TYCHUS.

h) Antennæ mediocres, articulo 5:o contiguis æquali. Frons bifoveolata.

i) Abdomen segmento 2:o 3:o multo longiore, strigis 2 dorsalibus impressis. Genus BRACHYGLUTA.

ii) Abdomen segmento 2:o 3:o subæquali.

ι) Prothorax foveola media basali obsoleta.
Genus DIEROBIA.

) Trochanteres intermedii spina longa armati. Antennæ prothoracis basin superantes. Genus TYRUS.

Genus Trichonyx.

sulcicollis pag. 222.

Mærkelii pag. 222.

Genus **Trimium.**

1. *brevicorne* pag. 224.

2. T. *brevipenne* pag. 224.

Funnen vid Lindved i Skåne af Doctor G. F. Möller.

Genus **Bibloporus.**

1. B. *bicolor* pag. 225.

Mas: femoribus intermediis globoso-ovatis, tibiis ni-fra medium dente armatis; prothorace sulco medio profundo.

Funnen vid Skärali i Skåne.

Genus **Euplectus.**

Anm. Hannarne hafva vanligen mellanbenens tibier inkröda och i spetsen på insidan tandformigt framspringande.

Conspectus specierum.

A) Elytra puncto medio basali instructa.

1. *ambiguus.*

B) Elytra striola media dorsali abbreviata.

a) Caput latum, fossulis frontalibus haud profundis parallelis.

2. *Karstenii.* 3. *Erichsonii.*

aa) Caput fossulis frontalibus profundis, antrorsum convergentibus.

4. *signatus.* 5. *sanguineus.* 6. *nanus.*

E. *ambiguus* pag. 226.

E. *Karstenii* pag. 227.

3. Fron te crebre punctata, subopaca ab affinibus optime distinguendus.

E. *Erichsonii* pag. 227.

E. *signatus* pag. 228.

E. *sanguineus* pag. 228.

Præter colorem foveis frontalibus antrorsum minus convergentibus a præcedente optime distinguendus.

Funnen under ruttnande vegetabilier vid Trelleborg af Doctor Möller.

E. *nanus* pag. 228.

Antennis apice pilosulis articulo ultimo ovali, vertice oveola impressa a præcedentibus mox distinctus.

Genus **Batrisus.**

. *venustus* pag. 229.

as: antennis articulo ultimo magno, apice oblique uncato, basi denticulo armato, penultimo apice anlato-producto.

unnen i myrornas samhällen vid Stehag och Skärali i

Genus **Bythinus.**

bulbifer pag. 231.

clavicornis pag. 231.

Obs. Capite foveola inter antennas profundiore, oculis
noribus, palpis articulo 3:o longo, capite vix
ore, elytris parce sed minus fortiter punctatis,
la prothoracis laterali evidentiore a præcedente
me distinguendus.

Sällsynt; funnen vid rötterna af hasselbuskar i Tör
nära Malmö, vid Eksholmen af Doctor G. F. Möller.

2. b. B. *Curtisii*: Piceo-rufus, nitidus, glabriculus, p
race lævi, lateribus ante medium fortiter dilata
lytris parce, subtilius punctatis.

Mas: antennis articulo 2:o dilatato, subglobos
lo externo apicali tuberculo parvo dentiformi
cto; tibiis anticis apicem versus interne dente
deflexo armatis.

Leach Zool. Misc. III. 83. 2. Er. Käf. d. M
274. 4.

B. *bulbifero* major, prothorace ante medium fe
gulato-dilatato, fronte foveolis minoribus, antice in
tennas in laminam triangularem, excavatam pr
elytris minus profunde punctatis mox distinctus.

Sällsynt; ett han-exemplar har jag funnit under
på Kullen i Skåne.

3. B. *puncticollis* pag. 232.

Mas: femoribus omnibus tumidis, tibiis posti
incurvis, apice uncinato.

Temligen allmän i Skånes alekärr.

Genus **Pselaphus.**

s. Mas: femoribus anticis incrassatis, ventre planiusculo distinctus.

P. *Heisei* pag. 233.

s. Prothorace oblongo, sine impressione arcuata basali mox distinctus.

P. *Dresdensis* pag. 233.

Genus **Bryaxis.**

B. *sanguinea* pag. 234.

Funnen vid Stehag, Fogelsång och Törringelund i Skåne.

Genus **Tychus.**

T. *niger* pag. 235.

Genus **Brachygluta.**

B. *fossulata* pag. 236.

. *hæmatica* pag. 236.

Funnen i stor mängd under nedfallna löf vid Stehag i

Genus **Dicrobia,**

impressa pag. 237.

juncorum pag. 238.

Genus **Tyrus.**

sanguineus pag. 239.

Familia Clavigeridæ.

Genus Claviger.

1. C. *foveolatus* pag. 241.

Supplementum Tomo quarto.

Series quinta CLAVICORNES.

Conspectus stirpium.

A) Antennæ rectæ. Prosternum processu nullo pone coxas anticas. Tibiæ multiseriatim spinulosæ vel denticulatæ. Trochantina anteriora distincta. Coxæ anticæ apice conico-prominente. Prothorax lateribus marginatus. Stirps NECROPHAGI.

B) Antennæ rectæ. Tibiæ haud spinulosæ. Trochantina haud conspicua. Coxæ posticæ plerumque distantes, Metasternum amplum. Elytra sine striis dorsalibus. Femora postica rarius elytrorum marginem superantia. Corpus parvum, sæpe nitidum et convexum.
Stirps BÆOSOMA.

) Antennæ rectæ, scapo sæpe auriculato, clava perfoliata, plerumque 3-articulata. Coxæ posticæ mobiles, sæpissime distantes, anticæ e prosterno sejunctæ. Tarsi 5-articulati, articulis 3 primis plerumque dilatatis, 4:o obsoleto, 5:o maximo. Trochantina anteriora sæpissime distincta. Prosternum pone coxas anticas sæpe processu instructum. Acetabula antica sæpissime occlusa. Elytra apice sæpe truncata, epipleuris plerumque latis. Stirps NITIDULARIÆ.

Caput verticale. Coxæ posticæ margine postico excavato femora brevia excipientes. Antennæ rectæ. Abdomen segmentis 5 convexis ventralibus compositum.

Tarsi 5-articulati. Prothorax coleopteris arcte applicatus, his epipleuris ventralibus nullis vel obsoletis.
Stirps BRACHYMERA.

E) Antennæ fractæ, breves, scapo elongato, clava subsolida 3-articulata. Elytra apice truncata, pygidio et propygidio nudis. Coxæ omnes distantes. Corpus durum glabrum. Prosternum antice lobato-productum.
Stirps FRACTICORNIA.

Stirps I Necrophagi.

Conspectus familiarum.

A) Acetabula antica aperta. Trochantina anteriora lineria. Episterna metathoracis libera. Corpus magnum vel mediocre.

a) Antennæ articulo 3 ultimis holosericeo-opacis. Elytra haud striata. Familia SILPHALES.

aa) Elytra punctato-striata.

b) Elytra integra. Familia AGYRTIDÆ.

bb) Elytra apice truncata. Antennæ clava subsolida. Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum.
Familia. SPHÆRITIDÆ.

B) Acetabula antica occlusa. Trochantina anteriora parva subovata. Mandibulæ haud validæ. Corpus mediocre vel parvum.

c) Corpus supra plerumque glabrum. Episterna metathoracis occulta. Familia ANISOTOMIDÆ.

cc) Corpus supra pubescens. Episterna metathoracis libera. Caput prothoraci arcte applicatum, oculis angulos prothoracis attingentibus. Familia CATOPIDÆ.

Familia Silphales.

Conspectus generum.

Tribus 1. Clypeus linea transversa a fronte discretus. Pro-
ax basin versus angustatus. Genus NECROPHORUS

Tribus 2. Clypeus haud discretus. Antennæ distincte 11-
latæ.

A) Elytra apice truncata. Prothorax suborbicularis. Scutellum et oculi renati maxima. Genus NECRODES.

B) Prothorax haud orbicularis. Oculi parvi vel mediocres

a) Antennæ breviusculæ. Mandibulæ breviores.

b) Coxæ intermediæ sat late distantes. Antennæ articulo 2:o 3:o paullo breviore, clava 4-articulata.
Genus THANATOPHILUS.

b) Coxæ intermediæ contiguæ vel vix distantes.

) Caput pone oculos haud vel vix constrictum.

) Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Mandibulæ apice bi-vel 3-fido. Genus OICEOPTOMA.

Antennæ articulo 2:o 3:o æquali. Elytra sine tuberculo. Genus SILPHA.

Caput pone oculos constrictum. Tarsi omnes articulis 4 primis subtus spongiosis. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Genus XYLODREPA.

Antennæ longæ, tenuiores. Mandibulæ porrectæ, labrum vix transversum longe superantes.
Genus PHOSPHUGA.

Tribus Necrophorina.

Genus Necrophorus.

Conspectus specierum.

Elytra nigra, haud fasciata.

1. *Germanicus*. 2. *humator*.

B) Elytra nigra, fasciis duabus aurantiacis. Metasternum flavo-villosum.

a) Femora postica extus cum limbo ventrali anticoque prothoracis citrino-villosa.

3. *Vespillo*. 4. *Vestigator*.

aa) Prothorax, venter et femora haud villosa. Tibiæ posticæ rectæ.

b) Antennarum clava articulis 3 ultimis aurantiacis.

5. *Ruspator*. 6. *microcephalus*. 7. *Fossor*.

bb) Antennarum clava nigra.

8. *Mortuorum*.

1. N. *Germanicus* pag. 8.

2. N. *Humator* pag. 8.

Temligen allmän i Skåne.

3. N. *Vespillo* pag. 8.

4. N. *Vestigator* pag. 8.

5. N. *Ruspator* pag. 9.

Förekommer mest i skogstrakter.

6. N. *microcephalus* pag. 9.

7. N. *Fossor* pag. 10.

8. N. *Mortuorum* pag. 10.

Tribus **Silphina.**

Genus **Necrodes.**

1. N. *litoralis* pag. 12.

Genus **Thanatophilus**.

T. *thoracicus* pag. 13.

T. *rugosus* pag. 13.

T. *Lapponicus* pag. 14.

T. *sinuatus* pag. 14.

T. *dispar* pag. 14.

Genus **Oiceoptoma**.

O. *opaca* pag. 15.

O. *reticulata* pag. 15.

Genus **Silpha**.

S. *carinata* pag. 16.

S. *tristis* pag. 16

S. *obscura* pag. 16.

Genus **Xylodrepa**.

X. *4-punctata* pag. 17.

Genus **Phosphuga**.

. *atrata* pag. 18.

. *lævigata* pag. 18.

Familia Agyrtidæ.

Conspectus generum.

) Antennæ prothoracis basin longe superantes. Femora postica marginem elytrorum longe superantia.
Genus PTEROLOMA.

B) Antennæ prothoracis basin haud vel vix attingentes. Femora postica marginem elytrorum haud vel vix superantia.

a) Prothorax apice emarginatus, angulis omnibus rotundatis. Genus HADRAMBE.

aa) Prothorax apice subtruncatus, angulis rectiusculis. Genus AGYRTES.

Tribus Pteroloma.

Genus Pteroloma.

1. P. *Forströmii* pag. 21.

Tribus Agyrtina.

Genus Hadrambe.

1. H. *glabra* pag. 22.

Genus Agyrtes.

1. A. *castaneus* pag. 23.

Familia Sphæritidæ.

Genus Sphærites.

1. S. *glabratus* pag. 24.

Familia Anisotomidæ.

Conspectus generum.

Tribus 1. Prothorax haud inflectendus, angulis posticis rectiusculis, rarissime obtusis. Elytra sæpissime striata, stria suturali semper profunda.

A) Caput subtus sine sulcis antennariis. Antennæ clava funiculo haud longiore, articulo 7:o 9:o haud vel vix angustiore.

a) Caput majusculum, oculis prothoracis angulos haud attingentibus. Tarsi articulo 1:o 2:o parum longiore.

b) Prothorax basi marginatus, angulis posticis obtusis.
Genus HYDNOBIUS.

bb) Prothorax basi immarginatus, angulis posticis rectis.
Genus COLENIS.

aa) Prothorax apice evidenter emarginatus, angulis anticis productis, oculos attingentibus. Tarsi articulo 1:o 2:o multo longiore.

c) Mesosternum carinatum. Elytra evidenter punctato-striata.
Genus ANISOTOMA.

cc) Mesosternum haud carinatum. Elytra obsoletius striata. Prothorax punctis nullis basalibus majoribus.
Genus CYRTUSA.

B) Caput oculis rotundis prominulis, subtus sulcis antennaris convergentibus. Antennæ clava magna, funiculo longiore.

d) Antennæ clava interrupta. Elytra striato-punctata.
Genus LEIODES.

d) Antennæ clava sub-4-articulata. Elytra haud punctato-striata.
Genus AMPHICYLLIS.

'ribus 2. Prothorax inflectendus, angulis posticis rotundatis. fronte lata planiuscula, striga oculari pone oculos conti-ulcis antennariis profundis, convergentibus. Antennæ arti-minimo, præcedente haud vel parum latiore.

) Coxæ intermediæ obliquæ, subdistantes. Elytra apice haud rostrato-deflexa. Metasternum medio brevissimum, spatio anteriore semicirculari caput excipiente.
Genus CYPHOCEBLE.

B) Coxæ intermediæ haud obliquæ. Elytra apice plerumque rostrato deflexa. Genus AGATHIDIUM.

Tribus **Anisotomina.**

Genus **Hydnobius.**

1. H. *punctatus* pag. 27.
2. H. *spinipes* pag. 29.
3. H. *strigosus* pag. 29.

Genus **Colenis.**

1. C. *dentipes* pag. 31.

Funnen talrikt vid Ringsjön och Kiviks Esperöd i Skåne.

Genus **Anisotoma.**

Conspectus specierum.

A) Mesosternum subtiliter carinatum.

a) Elytra margine haud ciliato.

b) Tibiæ anticæ apicem versus magis minusve dilatatæ

1. *picea.* 2. *obesa.* 3. *dubia.* 4. *Triepkei.* 5. *arctica.*

bb) Tibiæ anticæ lineares, apicem versus vix dilatatæ.

c) Antennæ clava crassa, breviuscula. Prothorax basi utrinque sinuatus.

6. *calcarata.*

cc) Prothorax basi truncatus. Antennæ clava subcylindrica articulis penultimis leviter transversis.

7. *ovalis.* 8. *punctulata.* 9. *puncticollis.*

aa) Elytra margine evidenter pallido-ciliata.

10. *ciliaris.* 11. *furva.*

B) Mesosternum carina alte elevata præditum. Prothorax basi truncatus, angulis posticis rectis, punctis majoribus basalibus vix ullis. Tibiæ omnes lineares. Antennæ clava longiuscula, subcylindrica.

12. *badia*. 13. *parvula*.

A. *picea* pag. 32.

A. *obesa* pag. 33.

A. *dubia* pag. 34.

A. *Triepkei* pag. 34.

A. *arctica* pag. 35.

Anm. Denna art är måhända identisk med A. *Silesiaca* Kraatz.

A. *calcarata* pag. 36.

A. *ovalis* pag. 38.

Funnen tillsammans med föregående vid Esperöd i Skåne.

.. *punctulata* pag. 39.

.. *puncticollis* pag. 39.

. *ciliaris* pag. 40.

furca pag. 40.

badia pag. 41.

parvula pag. 42.

nnen vid Esperöd i Skåne.

Genus Cyrtusa.

subtestacea pag. 43.

minuta pag. 43.

Genus Leiodes.

Conspectus specierum.

A) Elytra dense pubescentia.

1. *humeralis.*

B) Elytra glabra.

a) Tarsi feminæ antici 5, posteriores 4-articulati.

2. *axillaris.* 3. *glabra.* 4. *serricornis.*

aa) Tarsi omnes feminæ 4-articulati.

5. *castanea.* 6. *orbicularis.*

1. L. *humeralis* pag. 45.

2. L. *axillaris* pag. 45.

3. L. *glabra* pag. 46.

Allmän öfver hela Skandinavien, i synnerhet i barrskogar

4. L. *serricornis* pag. 46.

Anm. Denna art, som har nästan släta elytra, och är lätt känlig på dess marquerade färg, hänföres med rätta af Erichson till detta slägte.

5. L. *castanea* pag. 46.

6. L. *orbicularis* pag. 46.

Genus Amphicyllis.

1. A. *Globus* pag. 47.

Funnen vid Kullen i Skåne.

2. A. *globiformis*: Globoso-ovata, nigra, nitida, antennis pedibusque ferrugineis, capite prothoraceque sal lævibus: elytris subtilius, postice fortius punctat

Er. Ins. Deuts. III. 94. 2.

Anisotoma globiformis Sahlbg. Ins. Fenn. I. 468. 16.

A. *globus* simillima, sed paullo minor, prothorace gro cum capite subtilissime punctato, elytris basi sub-ius, apicem versus fortius punctatis mox distincta.

Funnen i flera exemplar vid Stehag i Skåne, vid Lindholmen Doctor G. F. Möller.

Tribus **Agathidiina.**

Genus **Cyphoceble.**

Conspectus specierum.

A) **Elytra** punctata, stria suturali apice saltim conspicua. Tibiæ evidenter spinulosæ.

1 a. *atra.* 1 b. *Seminulum.* 2. *badia.*

B) **Elytra** lævia, sine stria suturali. Tibiæ vix spinulosæ.

3. *lævigata.*

. *atra.*

Agathidium atrum Thoms. Sk. Col. IV. 51. 2.

Denna art, som genom mellanhöfternas och metasterni bildhar en naturligare plats inom detta slägte, skiljes från båda lättast på den tydligare och starkare puncturen på hufvud othorax.

unnen talrikt vid Stehag, Båstad och Skärali i Skåne.

Seminulum pag. 49.

badia pag. 49.

unnen under barken af bok vid Röstånga, Stehag och i Skåne.

3. C. *lævigata* pag. 56.

Genus Agathidium.

Conspectus specierum.

A) Caput temporibus haud tumidis, oculis angulos pr[illegible]racis attingentibus.

a) Elytra minus convexa, apice haud rostrato inf[illegible] stria suturali longe ultra medium extensa. Tibiæ [illegible]nnes, parce sed fortius spinulosæ.

1. *nigripenne*.

aa) Corpus subglobosum. Elytra apice rostrato inflexa. [illegible]a suturali nulla vel vix supra medium extensa. M[illegible]dibula sinistra maris cornuta vel major.

b) Elytra stria suturali nulla.

3. *marginatum*.

bb) Elytra stria suturali distincta.

c) Antennæ articulo 7:o contiguis duplo latiore.

4. *plagiatum*.

cc) Antennæ articulo 7:o contiguis vix maiore.

5. *mandibulare*. 5 b. *varians*. 6. *rotundatum*. 7. *[illegible]*

B) Caput temporibus tumidis, oculis angulos prot[illegible] haud attingentibus. Tibiæ crassiusculæ. Elytra [illegible] suturali distincta, apice acuminato subdeflexo. [illegible]sternum haud carinatum.

8. *nigrum*. 9. *arcticum*.

1. A. *nigripenne* pag. 51.

Funnen i flera exemplar vid Klinta i Skåne.

2. A. *atrum* pag. 51.

Anm. Denna art hänföres bättre till *Cyphoceble*.

. A. *marginatum* pag. 52.

A. *plagiatum* pag. 52.

A. *mandibulare* pag. 52.

A. *varians:* Subglobosum, piceo-rufum, nitidum, prothoracis disco elytrisque lævibus nigricantibus, his stria suturali medium vix attingente; fronte postice pone impressionem transversam distinctam evidenter punctata.

Mas: tarsis anterioribus 5-, posticis 4-articulatis.

Femina: tarsis omnibus 4-articulatis.

Er. Ins. Deuts. III. 102. 10.

Var b. Prothoracis disco elytrisque basi fuscis.

Var c. Piceo-rufum-totum.

nisotoma pallidum Gyll. Ins. Sv. IV. 514. 19 (forte)

b *A. mandibulari* fronte impressione transversa di-
, postice evidenter punctata rufa, ab A. *piceo* et
to elytris plane lævibus, impressione frontali, stria
et colore facillime distinguendum.

nnen talrikt på en Almstubbe vid Båstad, under barken
id Stehag och Skärali i Skåne.

rotundatum pag. 53.

piceum pag. 53.

nigrinum pag. 54.

arcticum pag. 54.

Familia Catopidæ.

Conspectus tribuum.

A) Coxæ posticæ maximæ, laminatæ, femora obtegentes. Antennæ haud clavatæ. Tribus EUCINETINA.

B) Coxæ posticæ simplices. Femora postica libera.

a) Antennæ longiusculæ, clava 5-articulata, interrupta, articulo nempe 8:o contiguis minore. Tribus CATOPINA.

aa) Antennæ prothoracis basin haud attingentes, apice clava discreta, haud interrupta. Tribus MYLOECHINA.

Tribus Eucinetina.

Coxæ posticæ maximæ, laminatæ, femora postica obtegentes. Antennæ haud clavatæ. Prothorax coleopteris arcte applicatus. Coxæ intermediæ distantes. Abdomen segmentis 6, maris 7 ventralibus compositum.

Det slägte, hvarpå denna grupp är baserad, hänföres af alla nyare systematici till *Serricornes*; jag har på annat ställe redan gjort för de skäl, som föranledt mig att flytta det till Clavicornerna.

Genus Eucinetus. Germ.

v. Kiesenw. eod.

Clypeus sutura tenui a fronte discretus. Labrum fere semicirculare. Caput inflexum. Prothorax basi utrinque sinuatus. Tibiæ posticæ 1-calcaratæ. Elytra stria suturali distincta, transversim subtilissime strigosa.

Hufvudet är starkt inböjdt mot prosternum, clypeus genom en fin sutur afsatt från pannan, labrum nästan halfcirkelformigt, betäckande mandiblerna, palperna nästan trådformiga, sista leden något längre och tjockare än näststista, ej sylformig; ögonen

ta berörande mandiblernas bas. Antennerna äro temligen fina, ådformiga, 2:a leden dubbelt så lång som skaftet, och hälften ıgre än 3:e, 4—11 lika stora, kort ovala. Prothorax sluter sig ırpt till täckvingarne, är vid basen bredt urbugtad på båda sir invid de nästan räta bakhörnen. Scutellen är triangulär. Era betäcka fullständigt abdomen, deras epipleura sternalia tydliventralia ej utbildade; de äro fint tvärstreckade, och hafva tydlig sutural-stria. Abdomen är sammansatt af 6 ventralnenter hos honan, af 7 hos hannen. Mellanbenens höfter äro ıetsen åtskilda, bakbenens särdeles starkt utvecklade på bekostaf metasternum, skifformigt döljande baklåren. Prosternum är eles smalt, epimera metathoracis stora, rutformiga; episterna ıthoracis nästan triangulära, epimera ej synliga, emedan bak'rna på sidorna räcka ut till elytra. Frambenens lår äro svale bakres normala; tibierna på bakbenen glest fintandade, ıre mot spetsen, och beväpnade med endast 1 sporre; tarser:a led på bakbenen lång, 2—4 småningom aftagande i längd, nappast längre än 4:e, klorna fina.

E. *hæmorrhoidalis:* Ovatus, convexus, nitidulus, niger, pube sericea dense vestitus, antennis, ore pediɔusque cum apice lato elytrorum ferrugineis; his :ransversim subtilissime strigosis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anticis dilatatis.

·erm. Faun. Ins. Eur. V. 2. v. Kiesenw. Naturg. d. ns. Deuts. pag. 427.

;aput fortiter inflexum, fronte convexa, nigra, labro ɿue ferrugineis. Antennæ tenues, prothoracis basin ntes, ferrugineæ, articulo 2:o oblongo, 1:o subrodnplo longiore, 3:o 2:o breviore, 4—11 æqualibus alibus. Prothorax fortiter transversus, basi coleopteris ine æqualis, utrinque sinuatus, angulis posticis haud lateribus marginatis, apicem versus angustatis, angu-

lis anticis rotundatis, deflexis; disco longitudinaliter modice, transversime fortiter præsertim antice convexus: niger nitidulus, sericeo-pubescens. Scutellum triangulare. Elytra prothorace sextuplo longiora, apicem versus angustata, convexa, nigra, nitidula, sericeo-pubescentia, apice late, determinate rufo; disco transversim subtilissime, sed evidenter strigosa, stria suturali sat profunda, scutellum fere attingente. Pedes obscure ferruginei.

Sällsynt; funnen under nedfallna barr vid Kjempinge i Skåne, der den upptäcktes af Doctor G. F. Möller; sedermera är den äfven påträffad vid Ystad i en barrplantering af Baron Kaulbars och författaren.

Tribus **Catopina.**

Conspectus generum.

A) Caput oculis distinctis. Tarsi articulo 4:o simplici. Elytra epipleuris sat latis. Coxæ intermediæ contiguæ.

a) Mesosternum simplex.

b) Antennæ prothoracis basin longe superantes, vix clavatæ, articulo 8:o oblongo. Caput genis latis. Femora postica marginem elytrorum longe superantia. Tibiæ subtilius spinulosæ. **Genus CHOLEVA**

bb) Antennæ prothoracis basin haud vel vix superantes, articulo 8:o transverso. Femora postica coxis haud duplo longiora.

c) Tarsi maris antici articulis 3 primis, intermedii 1:o dilatatis. Mandibulæ intus dente infra apicem armatæ.

d) Caput oculis mandibularum basin haud attingentes. Antennæ articulis 4:o et 5:o haud transversis. Prothorax pruinosus, apice late emarginatus. **Genus CATOPS**

dd) Caput oculis mandibularum basin attingentibus. Antennæ clava distincta, articulis 5—6 trnsversis, 3:o 4:o saltim duplo longiore. Genus SCIODREPA.

cc) *Tarsi* antici maris dilatati, intermedii simplices. Prothorax apice haud emarginatus nec pruinosus. Mandibulæ intus infra apicem denticulis nonnullis crenulatæ. Tibiæ tenuiter spinulosæ. Antennæ clava tenui, articulo 2:o 3:o longiore.

e) Tarsi antici maris articulis 4 primis dilatatis. Clypeus subdiscretus. Genus NARGUS.

ee) Tarsi antici maris articulis 4 primis dilatatis. Antennæ articulo 5:o contiguis majore. Prothorax angulis posticis haud prominulis. Tibiæ calcaribus parvis. Genus DEMOCHRUS.

aa) *Mesosternum* carinatum. Prothorax basi emarginatus, angulis posticis acute productis. Elytra transversim *subtilissime* strigosa.

b) Elytra apice truncata. Genus PTOMAPHAGUS.

bb) Elytra apice integra. Genus NEMADUS.

B) Caput oculis nullis. Antennæ clava obsoleta. Coxæ intermediæ distantes. Genus LEPTINUS.

nm. I en recension af Murrays monografi öfver *Catops* atz i Berl. Ent. Zeits. II. ansett detta slägte böra delas i nemligen *Catops* med en tand på mandiblernas insida aterad 1:a tarsled hos hanen, samt *Choleva* med flera tänn spetsen på mandiblerna och enkla mellantarser hos kön, men har dervid förbisett att *Ptomaphagus sericeus*, hänför till Catops, har enkla mellantarser hos hannen. n ej bibehålla slägtet med den begränsning, som Erichson t, så torde det vara lämpligare att sönderdela det i flera, van blifvit försökt.

Genus Choleva.

rsi postici articulo 5:o 2:o haud longiore.

1. C. *angustata* pag. 58.

2. C. *agilis* pag. 58.

Genus Catops.

Conspectus specierum.

A) Caput genis latis. Elytra evidenter ad basin u... striata. Tarsi postici articulo 4:o abrupte minori. Antennæ obsolete clavatæ.

1. *picipes.*

B) Caput genis plerumque angustis. Elytra sæpissime obsolete vel vix striata. Tarsi postici articulis 2—4 ...sim brevioribus.

a) Antennæ articulo 6:o transverso, clava discreta. Prothorax basi coleopteris angustior, apice latitudine ...qualis, angulis posticis haud productis, basi utrinque juxta scutellum evidenter sinuatus. Elytra haud vel apice obsolete striata, communiter rotundata.

2. *tristis.* 2 b. *rotundicollis.* 3. *pilicornis.*

aa) Antennæ clava minus discreta, articulo 7:o præced... haud duplo latiore.

b) Prothorax apice quam basi haud vel vix angustior. ...lytra tantum apice, vel vix striata. Tibiæ posticæ ...tilius spinulosæ.

4. *morio.* 5. *nigrita.* 8. *femoralis.*

bb) Prothorax apice quam basi evidenter angustior. El...tra striis fere ad basin usque distinctis. Tibiæ ...cæ fortius spinulosæ.

6. *nigricans.* 6 b. *flavicornis.* 7. *fuscus.*

1. C. *picipes* pag. 59.

Funnen vid Kullen i Skåne.

2. C. *tristis* pag. 60.

Funnen vid Stehag, Röstånga och Degeberga i Skåne.

b. C. *rotundicollis*: Subovatus, nigro-fuscus, antennis, articulo 3:o 4:o vix sesqui longiore, pedibusque ferrugineis; prothorace valde transverso, lateribus fortiter rotundatis; coleopteris apice acuminato-angustatis, haud striatis.

Mas: femoribus anticis subtus ante medium tuberculo parvo munitis, tibiis anticis basi vix sinuatis, intermediis parum curvatis.

Kellner in Stett. Ent. Zeit. VII. 176. 2 (forte).

C. *tristi* simillimus, sed paullo minor, prothorace la-ine sua plus quam duplo breviore, lateribus fortiter datis, angulis posticis paullo magis prominulis, coleop-prothoracis medio angustioribus, apice magis angu-, ne rudimento quidem striarum distinctus mihi ır.

Sällsynt; funnen i ruttnande svampar vid Alnarp, Stehag och i Skåne.

. *pilicornis* pag. 61.

morio pag. 62.

ntennis clava sat discreta, articulo 6:o fere trans-rso, 2 primis femoribusque anticis flavis, prothora-basi haud sinuato, angulis posticis haud productis affinibus facillime distinguendus.

nnen vid Dahlby och Balsberg i Skåne.

nigrita pag. 62.

Obs. A præcedente prothorace basi juxta angulos post. acutos sinuato, antennis brunneo-ferrugineis, clava soletiore, fusca, apice testacea, articulo 6:o paullo [illegible] giore, femoribus anticis fuscis mox distinctus.

Funnen vid Fagerhult. Båstad, Stehag, Ramlösa och L[illegible] röd i Skåne.

6. *nigricans* pag. 63.

Obs. Præcedenti simillimus, prothorace apice angu[illegible] elytris evidenter striatis, tibiis posticis paullo fr[illegible] denticulatis optime distinguendus.

Funnen i norra Skåne.

6 b. C. *flavicornis* n. sp: Oblongus, niger, fusco-seric[illegible] scens, antennis obsolete clavatis pedibusque f[illegible] neis; prothorace transverso, basi paullo latiore [illegible] angulos posticos prominulos sinuato; coleopter[illegible] tidulis fortius, basi obsoletius striatis; genis [illegible] culis.

Mas: tibiis anticis interne subsinuatis; tarsis [illegible] diis articulo 1:o ovali-dilatato.

Intermedius inter C *picipedem* et *nigricantem*, [illegible] antennis clava magis discreta, prothorace basi juxta an[illegible] los posticos prominulos sinuato, tarsis posticis ar[illegible] 2—4 sensim brevioribus, intermediis maris artic[illegible] latiore distinctus; ab hoc antennis longioribus, ferru[illegible] articulo 7:o oblongo, coleopteris nitidulis, magis c[illegible] ante medium dilatatis, striis profundioribus ad ba[illegible] que conspicuis, tibiis posticis minus fortiter spinul[illegible] nis oculorum diametro parum angustioribus mox [illegible]

ens. Caput parvum, nigrum, fronte creberrime punctata, ıbro palpisque ferrugineis; genis sat latis. Antennæ fergineæ, prothoracis basin attingentes, articulo 3:o 2:o longo sesqui longiore, 3—5 sensim brevioribus, 6:o ud transverso, præcedente paullo breviore, clava subcreta, articulo 7:o oblongo, 8:o leniter transverso, 9—10 ud transversis. Prothorax coleopteris paullo angustior, iter transversus, apice emarginatoquam basi parum ;ustior, lateribus apicem versus angustatis; basi trunıs, juxta scutellum vix visibiliter, prope angulos po- ɔs acute prominulos evidenter sinuatus, disco parum vexus, niger, subnitidus, pube fusco-sericea dense ve- ıs. Scutellum triangulare, creberrime punctatum, den- ›ubescens. Coleoptera prothorace fere quadruplo lonı, oblongo-ovata, convexiuscula, apice sat fortiter, basoletius striata, nitidula, nigra, pube vix pruinosa, -sericea dense vestita. Pedes ferruginei, femoribus ırioribus, tarsis posticis articulis 2—4 sensim brevio-

;äll-ynt; funnen i Skåne vid Stehag och Eslöf af Lector L. rg.

. *fuscus* pag. 63.

'rothorace apice quam basi multo angustiore, valde ansverso, angulis posticis vix acutis, antennis artilo 6:o fere transverso, elytris distinctius striatis, ›iis posticis fortius spinulosis optime distinguendus.

n af de allmännaste arterna i Skåne.

femoralis pag. 62.

ennarum structura et magnitudine C. *rotundicolli*

affinis, sed clava obsoletiore, prothorace basi latiore, lateribus parum rotundatis, apice quam basi fere angustiore mox discedens: a C. *nigrita*, cui proximus, antennis clava magis discreta, articulo 5—6 subtransversis, statura minore mox distinctus.

9. C. *umbrinus* pag. 65.

Anm. Denna art, som är identisk med C. *scitulus* Er. hör hemma uti slägtet *Sciodrepa* genom ögonens och antennernas bildning.

10. C. *scitulus* pag. 65.

Anm. Denna art, som är lika med Erichsons C. *nig*... utgör typen för slägtet *Nargus*.

Genus Sciodrepa.

Obs. Tibiæ posticæ subtiliter spinulosæ, tarsi postici articulo 3:o 2:o vix longiore.

1. S. *fumata* pag. 67.

Obs. Antennis articulis 4—6 transversis, sensim latioribus, clava magna.

1. b. S. *scitula*.

Catops scitulus Er. Käf. d. Mark. I. 241. 13.

Catops umbrinus Thoms. Sk. Col. IV. pag. 65.

Anm. Erichsons beskrifning på antennerna är ej exact.

2. S. *alpina* pag. 67.

Ob. Antennis ut in S. *scitula*, sed paullo longioribus, prothorace basi coleopteris angustiore, angulis posticis haud productis mox distinctus.

Funnen vid Stehag i Skåne af Lector Stenberg.

Genus Nargus. m.

Catops auct.

Antennæ obsolete clavatæ, articulo 2:o 3:o longiore. ·lypeus subdiscretus. Tibiæ subtiliter spinulosæ. Mesoernum simplex. Mandibulæ infra apicem denticulis nonullis crenulatæ. Tarsi maris antici articuli 4 primis ditatis, intermedii simplices. Oculi mandibularum basin ıud attingentes.

Hufvudet har clypeus afsatt från pannan genom en fin sutur n för antennernas insertion, ögonen ej gående ned till mandiblerbas. Mandiblerna hafva inom spetsen omkring 4 småtänder, anför hvilka prostheca börjar. Antennerna äro fina, otydligt ›blika, 2:a leden något längre än 3:e, denna dubbelt så stor 4:e, 5—6 transversella. Prothorax är ej urbräddad i spetdess framhörn rundade och nedböjda, bakhörnen framsprine. Elytra hafra inga märkbara strimmor med undantag af ·al-strian. Tibierna hafva nästan omärkliga taggar, sporrarne ;anska starka. Tarserna på bakbenen hafva 5:e leden ej bart längre än 2:a, på frambenen äro hos hannen de 4 första na utvidgade. Mellanbenens höfter äro hopstötande, mesoım ej köladt.

Hithörande art är snabbare i sina rörelser än de öfriga inom ?n, och träffas under ruttnande löf.

. velox.

·atops velox Er. Käf. d. Mark. I. 241. 14.

;atops scitulus Thoms. Sk. Col. IV. 65. 10.

j sällsynt i Skånes löfskogar.

m m. Vid beskrifning af denna art hade jag endast honır, och då Erichsons uppgift på antenn-bildningen är missmisstog jag den för C. *scitulus* Er.

Genus Demochrus. m.

Catops auct.

Antennæ articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 5:o contiguis transversis majore, clava obsoleta, 5-articulata, prothoracis basin haud attingentes. Prothorax apice truncatus, angulis anticis rotundatis, posticis fere obtusis. Tibiæ obsolete denticulatæ, calcaribus parvis. Tarsi antici maris articulis 3 primis dilatatis. Mesosternum simplex. Corpus ovale, convexum, sat nitidum, haud pruinosum.

Detta slägte kommer närmast *Nargus*, men afviker väsendtligen genom mycket svaga korta sporrar, antennernas 2:a leden hälften längre än 3:e, klubbans 1:a led något smalare än 3:e, prothorax med nästan trubbvinkliga bakhörn, kroppen glänsande mera mjuk, ej sidenskimrande pubescens, hannens framtarser med endast 3 leder dilaterade, kinderna smalare.

1. D. *Anisotomoides:* Ovalis, convexus, ferrugineus, minus tenuiter pallido-pubescens, sat nitidus, elytris transversim substrigosis. Long. 2 lin.

Catops Anisotomoides Spence Trans. of the Linn. Soc. XI. 156. 6.

Corpore fere ovali, postice vix angustato, sat nitido, ferrugineo-brunneo, mox distinctus. Caput convexum, breve, oculis fere granulatis, genis haud angustis. Prothorax basi truncatus, coleopteris latitudine æqualis, angulis posticis fere obtusis, haud productis; apice truncatus, angulis anticis deflexis, rotundatis; disco parcius subtilissime punctatus, minus tenuiter pallido-pubescens, latitudine sua plus quam duplo brevior, lateribus antice rotundato-angustatis. Scutellum majusculum, triangulare, pubescens et

unctatum. Elytra prothorace vix triplo longiora, conve-
a, sat nitida, brunnea, stria suturali distincta, transver-
im rugoso-substrigosa. Corpus subtus bruneum, pedibus
rrugineis.

Funnen i stor mängd under nedfallna löf vid Kullen; på
and af Prof. Boheman.

Genus **Ptomaphagus.**

P. *sericeus* pag 68.

Genus **Nemadus** m.

Catops Kraatz.

Mesosternum carinatum. Prothorax basi emargina-
angulis posticis humeros elytrorum amplectentibus.
ra apice haud truncata, subtiliter transversim strigo-
Antennæ clava discreta, articulo 2:o 3:o sesqui lon-
, 4—6 transversis. Tarsi postici haud compressi, ar-
5:o 2:o sesqui longiore, antici maris dilatati.

Från föregående slägte afvikande genom ej tvärhuggen spets
tra, svagare utvecklade meso- och metapleura och olika
g af tibier och tarser. Hufvudet är något inböjdt mot brö-
ypeus ej afsatt, labrum linjesmal, palpernas sista led fin, nål-
; kinderna smala, ögonen ej gående ned till mandiblernas
ntennerna räcka knappt till basen af prothorax, 1:a leden
re än 2:a, denne hälften längre än 3:e, 4—6 transversella,
ot bredare än de närstående, klubban temligen stor. Pro-
är vid basen lika bred som coleoptera, nästan bredt ur-
, med bakhörnen spetsigt omfattande skuldrorna; fram-
ej urbräddad. Elytra äro ej tvärhuggna i spetsen, fint
ligt tvärstreckade, sutural-strian tydlig. Frambenens höf-
vid basen åtskilda, tarserna hos hannen dilaterade. De

bakre benens tibier äro linjesmala, fint tandade, tarsernas 5:e le nästan dubbelt så lång som 2:a. Mesosternum med en köl i mid ten. Meso- och metapleura ej stora.

1. N. *Colonoides:* Ovatus, convexus, subnitidus, minu tenuiter pubescens, niger, antennis pedibusque ferru gineis; elytris haud striatis, apice acuminato pice scenti.

Catops Colonoides Kraatz in Stett. Ent. Zeit. XII 169.

Corpore ovato, convexo, postice attenuato, minus te nuiter pubescenti, subnitido distinctus. Caput parvum, sertum, deflexum, nigrum, ore ferrugineo. Antennæ pr thoracis basin vix attingentes, ferrugineæ, clava discre fusca; articulo 1:o 2:o fere breviore, hoc 3:o sesqui lon giore, 4—6 transversis, 5:o contiguis fere majore. Pro thorax transversus, basi coleopteris latitudine æqualis, fr late emarginatus, angulis posticis acutis productis; late bus apicem versus angustatis; apice truncatus, ang anticis deflexis rotundatis, disco longitudinaliter l ter, transversim fortiter, præsertim antice conve creberrime subtiliter, certo situ substrigoso-puncta dense pubescens. Scutellum triangulare. Elytra prot race triplo longiora, apicem versus angustata, conv nigra, apice indeterminate picea; disco sat convexa, dula, sat dense minus tenuiter pubescentia, stria sutu distincta, transversim evidenter, minus crebre strig Corpus subtus nigrum, pedibus ferrugineis.

Sällsynt; funnen vid Lindholmen i Skåne af Doctor Möller.

Genus **Leptinus**. Müller.

Caput oculis destitutum, labro vix conspicuo. Antennæ tenues, fere filiformes, scapo longo, clava obsoleta, ticulo 8:o contiguis paullo minore. Prothorax subluna-s. Coleoptera epipleuris sternalibus fere nullis, apice tuse rotundata. Tarsi 5-articulati, articulo 4:o emargi-to, *postici* 5:o 4:o parum longiore. Mesosternum cari-tum. Coxæ antice fere ovatæ, posticæ marginem ely-rum haud attingentes.

Detta slägte, som bildar en vacker öfvergång till *Trichopte-*, skiljes lätt från alla andra inom gruppen på hufvudet, som ar *ögon*, på de långa, nästan trådformiga antennerna, samt lytra, som hafva föga utbildade epipleura sternalia.

L. *testaceus*: Ovalis, depressus, parum nitidus, minus *tenuiter* pallido-pubescens, ferrugineus, antennis pedibusque testaceis; elytris obsoletissime striatis, subru-roso-punctatis. Long. fere 1 lin.

Müller in Germ. Mag. d. Ent. II. 266.

Caput parvum, nutans, breve, labro vix perspicuo, bulis obtectis. Antennæ corpore dimidio longiores, *liformes*, sub frontis margine subdeplanato insertæ, longo, articulo 2:o 3:o vix longiore, clava obsole-i, articulo 8:o contiguis paullo minore. Prothorax atus, coleopteris fere latior, apice subemarginatus, anticis vix deflexis; lateribus apicem versus angu-*basi* emarginatus, angulis posticis acute productis: ere planus, creberrime punctatus, parum nitidus, eus, minus tenuiter pubescens. Scutellum sat mag-iangulare. Coleoptera prothorace vix duplo longi-pipleuris sternalibus obsoletis, ventralibus nullis,

apice obtuse rotundata; disco planiuscula, ferruginea, obsoletissime striata, fere rugoso-punctata. Corpus subtus ferrugineum. Pedes testacei, femoribus crassis, postici marginem elytrorum vix superantibus; tibiis parce spinulosis; tarsis postici articulo 1:o 2:o fere triplo longiori.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf vid Stehag i Skåne af Lector L. Stenberg,

Tribus Hylaechina.

Genus Colon.

Conspectus specierum.

A) Corpus subovale. Antennæ articulo 8:o 9:o vix angustiore. Prothorax coleopteris haud latior, subtiliss... punctatus. Tibiæ posticæ maris arcuatæ.

1. *Viennensis*. 2. *bidentatus*.

B) Corpus ovatum. Prothorax amplus, basi coleopt... latior. Elytra haud striata. Antennæ clavæ a... 2:o 3:o evidenter angustiore.

3. *simplex*. 4. *puncticollis*.

1. C. *Viennensis* pag. 70.

2. C. *bidentatus* pag. 70.

3. C. *simplex* pag. 71.

Anm. Exemplar af denna art har af Kraatz blifvit it... Boheman bestämda såsom C. *serripes* femina.

4. C. *puncticollis* pag. 72.

Genus Hylaechus.

Conspectus specierum.

A) Corpus subovale.

a) **Elytra antice striis subtilissimis.**

1. *appendiculatus.*

aa) **Elytra striis, præter suturalem, nullis.**

2. *dentipes.* 3. *latus.* 4. *armipes.*

B) Corpus subovatum. Prothorax fortius punctatus. Elytra striis, suturali excepta, nullis. Femora postica maris subtus infra medium dente parvo armata.

5. *angularis.* 6. *brunneus.*

1. **M.** ***appendiculatus*** pag. 73.

Funnen vid Esperöd i Skåne.

2. **M.** ***dentipes*** pag. 74.

3. **M.** ***latus*** pag. 74.

Funnen i Skåne vid Stehag af Doctor G. F. Möller, vid [Esp]eröd af författaren.

4. **M.** ***armipes*** pag. 75.

5. **M.** ***angularis*** pag. 75.

6. **M.** ***brunneus*** pag. 76.

Stirps II Bæosoma.

Conspectus familiarum.

A) Caput liberum, collo distincto. Femora clavata, postica marginem elytrorum longius superantia. Prothorax lateribus haud vel rarissime marginatus. Tarsi 5-articulati. Corpus oblongum. Familia SCYDMÆNIDÆ.

B) Caput collo nullo, ad oculos usque prothoraci sæpissime insertum, interdum occultum. Prothorax lateribus marginatus.

a) Tarsi 3—4 articulati, articulo ultimo maximo.

b) Caput et prothorax haud inflectenda.

c) Episterna metathoracis occulta. Corpus minimum.

d) Antennæ capillares, articulis 2 primis tumidis. [illegible] 2—3-articulata. Coxæ posticæ distantes.

Familia TRICHOPTER[illegible]

dd) Coxæ posticæ contiguæ, intermediæ distantes. [illegible] gibbum glabrum. Familia SPHÆRII[illegible]

cc) Episterna metathoracis libera. Coxæ posticæ lat[illegible] distantes. Caput mininum, retractum vel plane sub [illegible] thorace absconditum. Antennæ breves, clava [illegible] 3- vel 5-articulata. Corpus parum convexum.

Familia ORTHOPER[illegible]

bb) Caput magnum et prothorax inflectenda. Corpus [illegible] vexum, breve. Coxæ anticæ fere transversæ. A[illegible] næ in sulcis gularibus receptæ, clava 2—3 arti[illegible]

e) Coxæ posticæ contiguæ, laminatæ, femora occult[illegible] Metapleura occulta. Familia CLAMB[illegible]

ee) Coxæ posticæ distantes. Episterna metathoracis li[illegible] Antennæ clava distincta 3-articulata. Corpus [illegible] politum. Familia CYBOCEPHAL[illegible]

aa) Tarsi 5-articulati. Caput verticale. Antennæ cla[illegible] articulata, frontales. Prothorax coleopteris arcte a[illegible] catus. Coxæ posticæ late distantes. Elytra apice [illegible] cata, stria marginali et suturali impressa. Corp[illegible] diocre, glabrum. Familia SCAPHI[illegible]

Familia Scydmænidæ.

Conspectus generum.

A) Antennæ basi distantes, ante oculos, sub frontis mar[illegible] ne laterali insertæ. Coxæ posticæ vix distantes.

a) Oculi granulati, sat magni. Prothorax subquadratus, dorso antice haud gibboso, angulis posticis rectiusculis, lateribus saltim ultra medium marginatis Caput collo minus constricto.

b) Elytra apice truncata, pygidio triangulari marginato nudo. Prothorax lateribus marginatus Genus EUTHEIA.

bb) Elytra apice haud truncata. Genus NEURAPHES.

aa) Oculi haud granulati, parvuli. Prothorax subcordatus. vel subovatus, lateribus immarginatis.

b) Antennæ apice haud distincte clavatæ. Elytra basi bifoveolata. Genus SCYDMÆNUS.

bb) Antennæ clava 3-articulata. Prothorax impressione basali subarcuata. Genus STENICHNUS.

B) Antennæ basi parum distantes, fronti protuberanti insertæ, apice clavatæ. Prothorax lateribus immarginatus. Coxæ posticæ sat distantes.

c) Antennæ clava pilosa. Prothorax saltim lateribus hirtus.

d) Antennæ breves, clava maxima, 4-articulata. Genus NAPOCHUS.

dd) Antennæ prothoracis basin superantes, articulis 3--4 ultimis crassioribus. Genus EUCONNUS.

cc) Antennæ clava haud pilosa. Palpi maxillares articulo ultimo haud conspicuo. Coxæ posticæ late distantes. Episterna metathoracis libera.

e) Elytra basi fovea majuscula impressa. Genus EUMICRUS.

e) Elytra basi sine foveola. Oculi minimi. Genus CHOLERUS.

Genus Eutheia.

plicata pag. 79.

Obs Prothorace basi foveolis 4 impressis, elytris parcius punctatis, antennis clava minus lata a sequentibus optime distinguendus.

2. E. *abbreviatella* pag. 80.

Genus **Neuraphes.**

Conspectus specierum.

A) Frons utrinque juxta oculus fovea profunda impress

1. *angulatus*. 2. *elongatulus*.

B) Frons haud foveolata.

3. *helvolus*.

1. N. *angulatus* pag. 81.

Funnen vid Esperöd i Skåne tillsammans med följande a

2. N. *elongatulus* pag. 81.

Funnen i Skåne vid Esperöd Ringsjön, Båstad och Ramlö i stackmyrornas colonier.

3. N. *helvolus*: Piceus, nitidulus, pallido-pubescens, antennis, pedibusque testaceis: prothorace confertim punctato basi transversim subimpresso; fronte haud foveolata; elytris minus convexis, sat crebre punctatis plica exteriore elongata.

Scydmænus helvolus Schaum in Germ. Zeits V. 467.

N. *angulato* prothoracis forma affinis, sed mox fronte postice haud foveolata, prothorace crebrius punctato, carina basali media fere nulla, elytris plica exteriore basali elongata, crebrius punctatis mox distinctus.

Sällsynt; funnen vid Degeberga i Skåne.

Genus Scydmaenus.

1. S. *Godarti* pag. 83.

Funnen i Wittsjö i norra Skåne.

2. S. *collaris* pag. 83.

3. S. *scutellaris* pag. 84.

4. S. *pusillus* pag. 85.

Genus Stenichnus.

S. *exilis* pag. 86.

Funnen under barken af fur vid Heckeberga i Skåne.

Genus Napochus.

N. *Mäklini*

Scydmaenus Mäklini Mannerh. Bull. Mosc. 1844. 193.

Napochus claviger Thoms. Sk. Col. IV. 87. 1.

Statura multo minore, antennis clava funiculo vix **longiore**, articulis fortiter transversis a sequente mox **distinctus**.

Funnen vid Wittsjö i stackmyrornas colonier.

2. **N.** *claviger*.

Scydmaenus claviger Müll. et Kunze l. c. 14. 6.

Scydmaenus denticornis Thoms. Sk. Col. IV. 88. 2.

A **praecedente** statura duplo majore, antennis clava **funiculo** longiore, articulis transversim rotundis mox **distinctus**.

Funnen vid Wittsjö tillsammans med föregående.

Anm. Den i diagnosen l. c. beskrifna hannen hör ej till art.

Famila Trichopterygia.

Conspectus generum.

c) Scutellum magnum. Elytra apice truncata. Corpus supra dense pubescens. Genus NEPHANES.

cc) Scutellum mediocre vel majusculum. Antennæ clava 2-articulata, articulo nempe 9:o 10 multo angustiore.

d) Antennæ prothoracis basin superantes, pilosæ. Elytra apice truncata, segmentis 2—4 ultimis dorsalibus nudis.

e) Prothorax basi emarginatus, angulis posticis acutiusculis. Scutellum majusculum. Genus ADERCES.

ee) Prothorax subcordatus. Femora postica crassa. Scutellum parvulum. Genus NEUGLENES.

dd) Elytra apice haud truncata. Antennæ vix pilosæ, dimidio corpore sæpissime breviores. Genus PTILIUM.

bb) Prosternum processu inter coxas anticas instructum. Mesosternum inter coxas intermedias protuberans. Elytra stria marginali impressa, pygidium obtegentia. Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum. Scutellum sat magnum. Corpus nitidum, glabriculum. Genus PTENIDIUM.

Genus Trichopteryx.

Conspectus specierum.

A) Prothorax et elytra æneo-micantia, setis paucis lateralibus exsertis prædita.

grandicollis.

B) Prothorax et elytra sine setis lateralibus.

a) Prothorax coleopteris latior, convexus, lateribus ante angulos posticos longe productos fortius dilatato-rotundatis.

atomaria.

a) Prothorax coleopteris haud vel parum latior, lateribus ante angulos posticos magis minusve productos vix dilatatis.

b) Prothorax angulis posticis longius productis.

3. *fascicularis*. 4. *thoracica*. 5. *brevipennis*.

bb) Prothorax coleopteris haud latior, angulis posticis breviter productis.

6. *sericans*. 7. *pumila*. 8. *pygmæa*.

1. T. *grandicollis* pag. 94.
2. T. *atomaria* pag. 96.
3. T. *fascicularis* pag. 96.
4. T. *thoracica* pag. 97.
5. T. *brevipennis* pag. 97.
6. T. *sericans* pag. 98.
7. T. *pumila* pag. 98.
8. T. *pygmæa* pag. 98.

Genus **Bæocrara**.

1. B. *litoralis* pag. 99.

Genus **Nephanes**.

1. N. *abbreviatellus* pag. 101.

Genus **Adcrces**.

1. A. *suturalis* pag. 102.

Funnen i myrornas samhällen vid Ringsjön och Wittsj
i Skåne.

Genus **Neuglenes**.

1. N. *testaceus* pag. 103.

Funnen i flera exemplar vid Stehag i Skåne.

2. N. *apterus* pag. 104.

Funnen vid Glimåkra i Skåne.

Genus Ptilium.

Conspectus specierum.

A) Corpus glabriculum, nitidum. Prothorax subcordatus, profunde 3-sulcatus.

1. *minutissimum.*

B) Corpus dense pubescens.

a) Prothorax subcordatus, canalicula vel foveis basalibus instructus.

2. *inquilinum.* 3. *excavatum.*

aa) Prothorax angulis posticis obtusiusculis, canalicula vel foveis basalibus nullis.

b) Elytra apice obtusa. Antennæ dimidio corpore breviores.

4. *Kunzei.*

bb) Coleoptera apice late rotundata. Antennæ dimidii corporis longitudine, breviter pilosulæ.

5. *angustatum.* 6. *elongatum.*

P. *minutissimum* pag. 105.

P. *inquilinum* pag. 106.

P. *excavatum* pag. 106.

P. *Kunzei* pag 107.

P. *angustatum* pag. 107.

Funnen i myrornas colonier vid Wittsjö i norra Skåne.

P. *elongatum* pag. 108.

Funnen vid Malmö af Lector L. Stenberg.

Genus Ptenidium.

Conspectus specierum.

A) Prothorax fortius, parce punctatus, linea media lævi.

1. *punctatum*.

B) Prothorax et elytra parce subtiliter punctata vel lævigata.

a) Prothorax foveolis 4 basalibus instructus.

2. *pusillum*. 3. *turgidum*.

a) Prothorax sine foveolis mediis basalibus.

3 b. P. *Gressneri*. 4. P. *apicale*. 5. *fuscicorne*.

1. P. *punctatum* pag. 109.

Funnen talrikt vid Sandhammar och Kempinge i Skåne.

2. P. *pusillum* pag. 110.

3. P. *turgidum* pag. 110.

3 b. P. *Gressneri*: Subovatum, convexum, glabrum, politum, nigro-piceum, antennis pedibusque flavis: prothorace lateribus parum rotundatis, foveolis basalibus nullis; elytris lævigatis, dilute castaneis

Trichopteryx Gressneri Gillm. in Sturms Ins. Deut. XVII. 89. 5.

P. *turgido* affine, sed paullo minus, corpore m[illegible] ovato, prothorace lateribus apicem versus angustatis, [illegible] rotundatis, haud declivi, foveis nullis elytrisque lævibus m[illegible] distinctum.

Först funnen af Doctor G. F. Möller vid Hafgård, sedermera påträffad af författaren vid Degeberga i Skåne; den lefver i sällskap med myror.

4. P. *apicale* pag. 111.

Anm. Varieteten, som är mindre och kortare, med brunröda korthåriga elytra, torde möjligen utgöra ett sjelfständigt species, som Kraatz kallat P. *formicetorum*.

5. P. *fuscicorne* pag. 111.

Funnen i Lindved af Doctor G. F. Möller, vid Lomma af författaren.

Familia Sphæriidæ.

Genus Sphærius.

8. *Acaroides* pag. 113.

Familia Orthoperidæ.

Conspectus generum.

A) Prothorax apice emarginatus. Caput haud occultum. Genus ORTHOPERUS.

B) Prothorax semicircularis, apice cum lateribus rotundatus. Caput occultum.

a) Corpus supra glabrum. Prothorax angulis posticis acutis. Genus CORYLOPHUS.

aa) Corpus supra pubescens.

b) Prothorax angulis posticis acutis, productis. Genus SERICODERUS.

bb) Prothorax angulis posticis rectis, haud productis. Antennæ clava 5-articulata, interrupta. Genus SACIUM.

Genus Orthoperus.

). *brunnipes* pag. 115.

Funnen i svampar.

2. O. *atomus* pag. 115.

Genus **Corylophus.**

1. C. *Cassidioides* pag. 116.

Funnen vid Lindholmen i Skåne af Doctor G. F. Möller.

Genus **Sericoderus.**

1. S. *lateralis* pag. 117.

Funnen i stor mängd vid Malmö af Lector L. Stenberg.

Genus **Sacium.**

1. S. *pusillum* pag. 118.
2. S. *corticinum* pag. 118.

Familia **Clambidæ.**

Anm. Denna familj står måhända bättre vid Agathidi[illegible] till följe af framhöfternas form och läge.

Conspectus generum.

A) Mesosternum antice semicirculariter excavatum. Ca[illegible] prothorace brevius. Genus CLAMB[illegible]

B) Mesosternum antice haud excavatum. Caput prothora[illegible] longius, hoc angulis anticis et posticis fere confl[illegible] bus. Genus CALYPTOME[illegible]

Genus **Clambus.**

1. C. *Armadillus* pag. 120.
2. C. *pubescens* pag. 121.
3. C. *minutus* pag. 121.

Funnen vid Stehag och Röstånga i Skåne.

Genus Calyptomerus.

1. C. *Enshamensis* pag. 122.

Familia Cybocephalidæ.

Genus Cybocephalus.

Anm. Tarserna äro 4-ledade, 5:e leden stor.

1. C. *politus* pag. 124.

Familia Scaphidilia.

Conspectus generum.

A) Antennæ 11-articulatæ, clava 5-articulata, continua. Scutellum conspicuum. Genus SCAPHIDIUM.

A) Antennæ 10-articulatæ, clava 5-articulata, abrupta. Scutellum occultum. Oculi integri. Genus SCAPHISOMA.

Genus Scaphidium.

S. *4-maculatum* pag. 126.

Genus Scaphisoma.

S. *agaricina* pag. 127.

S. *assimilis* pag. 127.

Funnen i en fornad Askstubbe vid Lund.

imbata pag. 128.

Stirps III. Nitidulariæ.

Conspectus familiarum.

1) Elytra integra, vel apice truncata, pectore multo longiora.

a) Coxæ anticæ ovato- globosæ, exsertæ, posticæ contiguæ. Trochantina intermedia haud discreta. Corpus ovatum vel ovale, convexum, supra glabrum. Mesopleura coxas haud attingentia. Familia PHALACRIDÆ.

aa) Coxæ anticæ transversæ. Trochantina intermedia distincta.

b) Coxæ posticæ distantes. Trochantina anteriora distincta.

c) Coxæ posticæ femora haud excipientes. Trochantina antica magna. Pygidium plerumque nudum. Familia NITIDULIDÆ

cc) Coxæ posticæ femora excipientes. Prosternum processu in fovea excisa mesosterni recepto præditum. Familia NOSODENDRIDÆ

bb) Coxæ posticæ contiguæ. Elytra integra.

d) Trochantina antica magna. Corpus haud tomentosum Familia PELTIDÆ

dd) Trochantina antica vix conspicua. Coxæ anticæ [illegible] transversim ovales. Corpus tomentosum. Antennæ haud receptæ. Familia BYTURIDÆ

B) Elytra pectore parum longiora. Antennæ capitatæ Coxæ omnes distantes, anticæ transversæ. Corpus breve, glabrum. Familia MICROPEPLIDÆ

Familia Phalacridæ.

Conspectus generum.

A) Clypeus apice emarginatus. Tarsi articulo 1:o 2:o æquali. Genus PHALACRUS

B) Clypeus apice haud emarginatus. Tarsi articulo 1:o 2:o breviore. Genus OLIBRUS

Genus **Phalacrus.**

1. P. *corruscus* pag. 131.
2. P. *grossus* pag. 132.
3. P. *substriatus* pag. 132.
4. P. *Caricis* pag. 132.

Funnen under uppkastad vassbråte vid Stehag i Skåne.

Genus **Olibrus.**

Conspectus specierum.

A) Elytra prope suturam striata. Metasternum stria nulla obliqua impressa.

1. *corticalis.* 2. *æneus* 3. *bicolor.* 4. *affinis.* 5. *Millefolii.* 6. *pygmæus*

B) Elytra prope suturam stria unica distinctius impressa. Mesosternum stria obliqua utrinque impressa.

7. *geminus.* 8. *oblongus.*

O. *corticalis* pag. 133.
O. *æneus* pag. 134.
O. *bicolor* pag. 134.
O. *affinis* pag. 134.
O. *Millefolii* pag. 135.
O. *pygmæus* pag. 135.
O. *geminus* pag. 136.
O. *oblongus* pag. 136.

Familia **Nitidulidæ.**

Conspectus tribuum.

A) Caput exsertum. Prothorax quadratus vel oblongo-subquadratus, basi truncata marginata, coleoptera haud

obtegens. Elytra apice truncata, pygidio nudo. Caput magnum, labro minimo. Corpus supra glabrum.

a) Acetabula antica aperta. Elytra haud striata.

Tribus I...

aa) Acetabula antica occlusa. Elytra striata.

Tribus RHYZOPHAGINI

B) Prothorax basi rarissime marginatus. Caput ... oculis angulos anticos attingentibus. Acetabula ... plerumque occlusa. Clypeus rarissime magnus, ... plerumque distincto.

b) Abdomen segmentis 2 dorsalibus nudis. Elytra ... striata. Corpus breve pubescens.

Tribus BRACHYPTERINI

bb) Abdomen pygidio solo nudo, vel elytra apice vix truncata.

c) Prosternum processu in fovea mesosterni haud recepto, brevi.

d) Antennæ scapo parum auriculato. Abdomen segmentis ventralibus 2—4 brevissimis. Elytra haud striata. Mesosternum linea obliqua impressa laterali. Tibiæ anticæ externe apicem versus sæpissime denticulatæ. Tarsi breves, articulis 3 primis dilatatis.

Tribus MELIGETHINI

dd) Antennæ scapo auriculato-dilatato. Abdomen segmentis 2—5 sæpissime æqualibus. Tibiæ anticæ externe haud serratæ.

Tribus NITIDULINI

cc) Prosternum processu in fovea mesosterni recepto, vel mesosternum obtegente.

e) Prosternum processu in fovea mesosterni recepto.

f) Prothorax basin coleopterorum haud obtegens. Corpus convexum, pilosum.

Tribus THALYCRINI

ff) **Prothorax basin coleopterorum obtegens, sat inflectendus, subtitissime marginatus.** Tribus CYCHRAMINA.

ee) **Prosternum processu postice latiore, mesosternum obtegente. Prothorax coleopterorum basin obtegens.** Tribus CRYPTARCHINA.

Tribus **Ipina.**

Conspectus generum.

A) **Prothorax latitudine sua haud longior, angulis anticis productis. Elytra maculata.** Genus IPS.

B) **Prothorax latitudine sua longior. Corpus ferrugineum unicolor.** Genus PITYOPHAGUS.

Genus **Ips.**

. *4-guttata* pag. 139.

, *4-punctata* pag. 139.

4-pustulata pag. 139.

Genus **Pityophagus.**

P. *ferrugineus* pag. 140.

Tribus **Rhyzophagina.**

Genus **Rhyzophagus.**

Conspectus specierum.

A) **Elytra interstitio 2:o basi lato, punctulato.**

1. *grandis.* 2. *depressus.*

B) **Elytra interstitio 2:o basi haud dilatato, impunctato.**

a) **Caput oculis ab angulis anticis prothoracis longe remotis.**

b) **Caput impressione postica transversa nulla.**

c) Antennæ articulo 3:o 2:o paullo longiore.

3. *ferrugineus.* 4. *nitidulus.*

cc) Antennæ articulo 3:o 2:o duplo longiore. Prothorax angulis anticis rectis.

5. *parallelo-collis.* 6. *perforatus.*

bb) Caput impressione transversa verticis distincta. Antennæ articulo 3:o 2:o parum longiori.

d) Antennæ capitulo apice truncato. Caput sulcis antennariis longis, vix convergentibus.

7. *cribratus.*

dd) Antennæ capitulo haud truncato, articulo ultimo haud incluso.

e) Caput sulcis antennariis vix convergentibus, parum abbreviatis.

8. *coeruleus.* 9. *politus.*

ee) Caput sulcis antennariis brevibus, convergentibus.

10. *dispar.* 11. *bipustulatus.*

aa) Caput brevius, oculis majusculis, vix exsertis, prothoracis angulos obtusiusculos fere attingentibus.

12. *parvulus.*

1. R. *grandis* pag. 141.

2. R. *depressus* pag. 142.

3. R. *ferrugineus* pag. 142.

4. R. *nitidulus* pag. 142.

5. R. *parallelo-collis* pag. 143.

Funnen talrikt vid Malmö af Baron Kaulbars.

6. R. *perforatus* pag. 144.

7. R. *cribratus* pag. 144.

8. R. *coerulens* pag. 144.

Funnen i Skåne vid Klinta af Doctor G. F. Möller, vid Skäneli af författaren.

9. B. *politus* pag. 145.

10. R. *dispar* pag. 145.

11. R. *bipustulatus* pag. 145.

.2. R. *parvulus* pag. 146.

Lyctus parvulus Payk. Faun. Sv. III. 329. 4.

Tribus **Brachypterina.**

Conspectus generum.

A) Elytra prothorace haud longiora. Caput sulcis antennariis convergentibus. Prosternum processu pone coxas dilatato. Genus CARPOPHILUS.

B) Elytra prothorace longiora.

a) Unguiculi tarsorum subtus dente armati.

b) Prothorax angulis anticis productis, posticis rectiusculis Genus CATHERETES.

bb) Prothorax apice truncatus, angulis posticis rotundatis. Genus BRACHYPTERUS.

aa) Unguiculi tarsorum simplices. Antennæ longius ante oculos parvulos insertæ. Prothorax angulis omnibus rotundatis. Genus CERCUS.

Genus **Carpophilus.**

C. *hemipterus* pag. 147.

Genus **Catheretes.**

C. *pulicarius* pag. 148

Genus Brachypterus.

1. B. *Urticæ* pag. 149.
2. B. *pubescens* pag. 149.

Genus Cercus.

1. C. *pedicularius* pag. 150.
2. C. *bipustulatus* pag. 150.
3. C. *glaberrimus* pag. 151.

Tribus Meligethina.

Conspectus generum.

A) Antennæ clava oblonga. Tibiæ lineares, [illegible] haud denticulatæ. Ge[illegible]

B) Antennæ clava rotundata. Tibiæ anticæ extern[illegible] cem versus crenulatæ vel denticulatæ. Genus Mel[illegible]

Genus Pria.

1. P. *Dulcamaræ* pag. 152.

Genus Meligethes.

Conspectus specierum.

A) Prothorax basi truncatus, angulis posticis re[illegible] biæ anticæ lineares, externe apicem versus [illegible] denticulatæ vel crenulatæ.

a) Corpus majusculum, nigrum. Prothorax et elytr[illegible] sc subtilissime punctata.

1. *rufipes*. 2. *lumbaris*.

19. M. *exilis* pag. 161.

Funnen i stor mängd vid Degeberga i Skåne.

0. M. *obscurus* pag. 161.

Tribus Nitidulina.

Conspectus generum.

A) Mesosternum linea obliqua utrinque impressa. Corpus oblongum, lateribus parallelis. Prothorax lateribus crasse marginatis. Elytra striato-punctata.

Genus IPIDIA.

B) Corpus sæpissime ovale. Metasternum sine linea obliqua laterali impressa. Prothorax subtiliter marginatus. Elytra rarissime striata.

a) Mandibulæ apice bifido. Coxæ anteriores, saltim intermediæ sat late distantes. Caput sulcis antennariis parallelis vel leniter convergentibus. Victus in succo arborum vel in cadaveribus.

b) Caput sulcis antennariis profundis, parallelis, pone oculos circumflexis Elytra integra vel apice rotundato-truncata. Tarsi modice dilatati.

c) Antennæ scapo magno, compresso quadrangulari.

Genus AMPHOTIS.

cc) Antennæ scapo haud quadrangulari-compresso. Prothorax disco postice bifoveolatus. Genus OMOSITA.

bb) Caput sulcis antennariis convergentibus, pone oculos haud circumflexis.

d) Elytra integra. Tarsi vix dilatati. Genus SORONIA.

dd) Elytra apice truncata. Prothorax haud foveolatus. Tarsi evidenter dilatati. Corpus supra sericeo-pubescens.

Genus NITIDULA.

aa) Coxæ intermediæ parum distantes. Elytra apice truncata vel obtuse rotundata, haud striata, nec sulcata, pygidio nudo. Caput sulcis antennariis fortiter convergentibus. Abdomen segmentis 2—4 brevibus. Abdomen maris segmento 6:o dorsali conspicuo. Victus in succo arborum vel in floribus.

e) Femora crassa, postica maris subtus dente armata. Tibiæ omnes apicem versus latiores. Elytra pallido-maculata. Genus DADOPORA.

ee) Femora haud crassa, postica maris simplicia. Tibiæ posteriores lineares. Corpus pa um convexum.
Genus EPURÆA

Genus **Ipidia.**

1. *4-notata* pag. 163.

Genus **Amphotis.**

1 A. *marginata* pag. 164.

Genus **Omosita.**

Conspectus specierum.

A) Elytra integra. Prothorax sulco laterali utrinque insculpto.

1. *depressa.*

B) Elytra apice obtuse rotundata, pygidio subnudo Prothorax sine sulco laterali.

2. *Colon.* 3. *discoidea.*

1. O. *depressa* pag. 1 5.
2. O. *Colon* pag. 165.
3. O. *discoidea* pag. 165.
Funnen på flera ställen i Skåne.

Genus Serenia.

1. S. *grisea* pag. 166.

2. S. *punctatissima* pag. 166.

Genus Nitidula.

1. N. *bipustulata* pag. 167.

2. N. *obscura* pag. 167.

3. N. *4-pustulata* pag. 167.

Funnen vid Degeberga och Råby nära Lund.

Genus Dadopora.

1. D. *10-guttata* pag. 168.

Genus Epuraea.

Mas segmento 6:o dorsali conspicuo mox distinctus.

Conspectus specierum.

A) *Coxæ* posticæ modice distantes.

a) Corpus sæpissime flavescens. Antennæ articulo ultimo penultimo haud vel vix angustiore. Prothorax margine laterali haud repando. Mesosternum postice tibiarum crassitie apicali angustius. Species floricolæ.

1. *silacea*. 2. *depressa*. 3. *melina*. 4. *florea*. 5. *longula*. ...*lanocephala*.

a) *Corpus* subtus plerumque obscurum. Prothorax apice emarginatus, margine laterali repando. Antennæ articulo ultimo penultimo angustiore. Mesosternum postice tibiarum crassitie apicali haud angustius. Victus in succo vel sub cortice arborum.

... *obsoleta*. 8. *parvula*. 9. *immunda*. 10. *variegata*. ...*lecta*. 12. *deleta*. 13. *pusilla*. 14. *pygmæa*. 15. *borealla*. ...*onga*. 17. *læviuscula*.

B) Coxæ posticæ late distantes. Prothorax fortiter transversus elytraque subintegra margine laterali late et planato. Corpus breve. Victus in fungis putridis.

18. *limbata.*

1. E. *silacea* pag. 169.
2. E. *depressa* pag. 169.
3. E. *melina* pag. 170.
4. E. *florea* pag. 170.
5. E. *longula* pag. 170.
6. E. *melanocephala* pag. 171.
7. E. *obsoleta* pag. 171.

Obs. Species colore et magnitudine varians, corpore iens oleomicante, prothorace angulis anticis acute productis, lateribus late explanatis, apicem versus angustatis, elytris apice subrotundato-truncatis ab affinibus optime distinguenda.

8. E. *parvula* pag. 172.
9. E. *immunda* pag. 172.

Nitidula obsoleta Gyll. Ins. Sv. I. 223. 11 var d e.

Obs. Forma plane E. *variegatæ*, punctura subtilissima m.i distincta.

10. E. *variegata* pag. 173.

Funnen i Skåne vid Esperöd, Markiehage, Röstånga och Båstad.

11. E. *neglecta* pag. 173.

Obs. Prothorace lateribus ante basin haud dilatatis, elytris angulo suturali recto, punctura fortiore ab affinibus facillime distinguenda.

12. E. *deleta* pag. 174.

Obs. Ab E. *parvula* corpore latiore, pallidiore, prothorace fortius transverso, angulis anticis minus productis, lateribus latius explanatis, punctura subtiliore distincta; ab E. *immunda* colore, tibiarum in mare structura discedens.

3. E. *pusilla* pag. 174.

4. E. *pygmæa* pag. 175.

5. E. *boreella* pag. 175.

Nitidula oblonga var *c.* Gyll. Ins. Sv. IV. 299.

. E. *oblonga* pag. 176.

. E. *læviuscula* pag. 176.

. E. *limbata* pag. 177.

Tribus **Thalycrina.**

Conspectus generum.

A)	**Elytra** confertim punctata.	Genus THALYCRA.
B)	**Elytra** striato-punctata.	Genus POCADIUS.

Genus **Thalycra.**

P. *sericea* pag. 178.

Genus **Pocadius.**

P. *ferrugineus* p.g. 179.

Tribus **Cychramina.**

Genus **Cychramus.**

. *4-punctatus* pag. 180.

2. C. *fungicola* pag. 180.

3. C. *luteus* pag. 181.

Funnen talrikt i trädsvampar på efterhösten vid Stehag Skåne.

Tribus Cryptarchina.

Conspectus generum.

A) Elytra punctato-striata. Genus CYLLODES.

B) Elytra haud striata. Clypeus magnus. Genus CRYPTARCHA.

Genus Cyllodes.

1. C. *ater* pag. 182.

Genus Cryptarcha.

Anm. Genom clypei starka utveckling och de öppna höftpannorna på frambenen sluter sig detta slägte nära till *Ips*, men afviker genom kroppsformen och bildningen af prosterni utsprång.

1. C. *strigata* pag. 183.

2. C. *imperialis* pag. 183.

Familia Nosodendridæ.

Genus Nosodendron.

Anm. Detta slägte ställes af alla Systematici bland Byrrherna, men hufvudet är ej verticalt, clypeus starkt utbildad, strupen med fåra för antennernas upptagande, bukaidan ej kullrig, bakbenens höfter tydligt åtskilda i medel-linjen, tibierna ej bågböjda på yttre sidan, prothorax ej sinuerad vid bakhörnen, etc.

len stor, triangulär, elytra ej strimmiga; genom larvernas bildning och lefnadssättet synes det hafva en naturligare plats bredvid Hyptarcha.

N. *fasciculare* pag. 184.

Familia Peltidæ.

Conspectus generum.

A) Corpus supra metallicum, valde convexum, fere semiglobosum, longe, tenuissime pubescens.
Genus THYMALUS.

B) Corpus ovale, haud æneseens, parum convexum. Antennæ scapo auriculato. Metasternum linea obliqua impressa nulla.

a) Acetabula antica aperta.

b) Prosternum pone coxas anticas processu subgloboso instructum. Genus PELTIS.

bb) Prosternum pone coxas processu nullo.

c) Tibiæ apice bicalcaratæ. Oculi oblongi. Coxæ anteriores æqualiter distantes. Genus GAURAMBE.

cc) Tibiæ apicem versus subdilatatæ, calcari parvo armatæ, anticæ extus apice spinoso-productæ.
Genus GRYNOCHARIS.

aa) Acetabula antica occlusa. Prothorax apice bidentato-productus. Genus CALITYS.

Genus Peltis.

grossa pag. 189.

Genus Gaurambe.

ferruginea pag. 190.

Genus **Grynocharis.**

1. G. *oblonga* pag. 191.

Genus **Calitys.**

1. C. *dentata* pag. 191.

Familia **Byturidæ.**

Genus **Byturus.**

Anm. Detta slägte ansågs af Erichson böra hänföras till *Serricornes* och ställdes af Schaum äfven i denna serie bredvid *Donacea*; men antennerna och tarserna äro bildade liksom hos de typiska Clavicornerna, frambenens höfter äro tvärliggande, ej tappformigt utspringande, åtskilda af prosternum, som förenar sig med epimera prothoracis, hvarigenom höftpannorna blifva slutna, trochanterna äro ej stödjande, ögonen berörande framhörnen af prothorax.

1. B. *æstivus* pag. 193.
2. B. *tomentosus* pag. 194.

Familia **Micropeplidæ.**

Genus **Micropeplus.**

1. M. *porcatus* pag. 195.
2. M. *cælatus* pag 196.
3. M. *tesserula* pag. 196.

Funnen vid Elmhult i södra Småland på fuktiga skogsängar.

Stirps IV. Brachymera.

Conspectus familiarum.

A) Episterna metathoracis magna, lata, oblongo-quadrata, epimera appendice inter coxas posticas et elytra conspicua. Elytra haud striata. Caput ocello plerumque præditum. Familia DERMESTINI.

B) Episterna metathoracis postice angustiora. Coxæ posticæ marginem elytrorum attingentes. Elytra sæpissime striata. Caput sine ocello frontali.
Familia BYRRHII.

Familia Dermestini.

Conspectus generum.

A) Caput sine ocello frontali. Prosternum pone coxas anticas apice contiguas processu nullo. Antennæ haud receptæ. Genus DERMESTES.

B) Caput ocello frontali instructum. Prosternum pone coxas anticas processu, in fovea mesosterni excisa recepto instructum.

a) Corpus oblongum. Coxæ posticæ intus contiguæ.

b) Mesosternum inter coxas intermedias angustum. Pedes intermedii distantes.

c) Tarsi articulo 1:o 2:o breviore. Tibiæ spinulosæ. Os liberum. Prosternum antice haud lobato-productum.
Genus ATTAGENUS.

cc) Tarsi articulo 1:o 2:o longiore. Os receptum. Tibiæ muticæ. Caput sub oculis sulco antennali profundo instructum.

d) Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore, 5:o æquali. Antennæ clavæ articulo 2:o 1:o longiore.
Genus MEGATOMA.

dd) Tarsi postici articulo 1:o 2:o paullo longiore, quam 5:o breviore. Antennæ clavæ articulo 1:o 2:o æquali.

Genus HADROTOMA.

bb) Mesosternum inter coxas sat latum. Pedes intermedii sat late distantes. Os receptum. Prosternum utrinque sulco obliquo profundo antennas, pone coxas altero transverso femora antica excipiente instructum.

e) Antennæ clava magna laxa 3-articulata.

Genus TIRESIAS

ee) Antennæ clava 4-articulata. Genus TROGODERMA

aa) Corpus breve, squamosum vel hirtum. Coxæ posticæ plerumque subdistantes. Caput retractum. Tibiæ anticæ calcaribus fere nullis. Prosternum processu pone coxas anticas, in fovea mesosterni excisa recepto, instructum.

f) Corpus squamosum. Antennæ et femora antica recepta. Elytra sine epipleuris discretis. Genus ANTHRENUS.

ff) Corpus hirtum. Antennæ et femora antica haud recepta. Elytra epipleuris sternalibus discretis.

Genus TRINODES.

Genus Dermestes.

Conspectus specierum.

A) Prothorax lateribus albido-villosus. Abdominis segmento 4:o in mare fasciculo pilorum instructo.

1. *vulpinus*. 2. *Frischii*.

B) Abdominis segmento 3a et 4a in mare fasciculo instructa.

a) Abdomen segmento 1:o ventrali striga brevi utrinque impresso.

3. *murinus*. 4. *atomarius*. 5. *laniarius*.

aa) **Abdomen segmento 1:o ventrali striga impressa longa, margini laterali approximata.**

6. *lardarius.*

1. D. *vulpinus* pag. 200.

2. D. *Frischii* pag. 200.

Lefver under cadaver.

3. D. *murinus* pag. 201.

4. D. *atomarius* pag. 201.

5. D. *laniarius* pag. 201.

6. D. *lardarius* pag. 202.

Genus **Attagenus.**

A. *Pellio* pag. 203.

A. *3-fasciatus* pag. 203.

Genus **Megatoma.**

M. *undata* pag. 204.

M. *pubescens* pag. 204.

Genus **Hadrotoma.**

H. *marginata* pag. 205.

Genus **Tiresias.**

T. *Serra* pag. 206.

Genus **Trogoderma.**

T. *nigra* pag. 207.

T. *flexuosa* pag. 207.

dd) Tarsi postici articulo 1:o 2:o paullo longiore, qua[m] breviore. Antennæ clavæ articulo 1:o 2:o æqua[li].
Genus HADRO[TOMA].

bb) Mesosternum inter coxas sat latum. Pedes in[ter] sat late distantes. Os receptum. Prosternum [...] sulco obliquo profundo antennas, pone coxas [...] transverso femora antica excipiente instructum.

e) Antennæ clava magna laxa 3-articulata.
Genus TR[...]

ee) Antennæ clava 4-articulata. Genus TROG[...]

aa) Corpus breve, squamosum vel hirtum. Coxæ p[...] plerumque subdistantes. Caput retractum. Ti[bi]ticæ calcaribus fere nullis. Prosternum process[u] coxas anticas, in fovea mesosterni excisa recep[...] structum.

f) Corpus squamosum. Antennæ et femora antica [...] ta. Elytra sine epipleuris discretis. Genus ANTHR[ENUS].

ff) Corpus hirtum. Antennæ et femora antica haud [...] ta. Elytra epipleuris sternalibus discretis.
Genus TR[...]

Genus Dermestes.

Conspectus specierum.

A) Prothorax lateribus albido-villosus. Abdominis segmento 4:o in mare fasciculo pilorum instructo.

1. *vulpinus*. 2. *Frischii*.

B) Abdominis segmento 3a et 4a in mare fascicul[...] cta.

a) Abdomen segmento 1:o ventrali striga brevi [...] impresso.

3. *murinus*. 4. *atomarius*. 5. *laniarius*.

c) Corpus supra haud metallicum. Abdomen segmento 1:o ventrali fovea bene determinata pro pedibus posticis recipiendis instructo. Elytra striata. Genus BYRRHUS.

cc) Corpus supra metallicum. Abdomen segmento 1:o ventrali sine fovea pro pedibus recipiendis. Tarsi posteriores haud recepti.

d) Elytra striis integris vel plane nullis.

e) Elytra striis integris. Genus CYTILUS.

ee) Elytra haud striata. Genus MORYCHUS.

dd) Elytra striis dorsalibus ante medium desinentibus, suturali integra. Frons supra clypeum et utrinque supra antennas linea elevata instructa. Genus SIMPLOCARIA.

Genus Byrrhus.

B. *Pilula* pag. 213.

B. *fasciatus* pag. 214.

B. *dorsalis* pag. 215.

B. *murinus* pag. 215.

Genus Cytilus.

C. *varius* pag. 216.

Genus Morychus.

M. *æneus* pag. 217.

Genus Simplocaria.

S. *semistriata* pag. 217.

Genus Anthrenus.

Conspectus specierum.

A) Abdomen segmento 1:o ventrali lineis duabus divergentibus pone coxas posticas vix distantes impressis. Antennæ 11-articulatæ, clava 3-articulata.

1. *Scrophulariæ*. 2. *Pimpinellæ*. 3. *varius*.

B) Abdomen segmento 1:o sine lineis divergentibus impressis. Coxæ posticæ subdistantes. Antennæ clava 2-articulata.

4. *Museorum*.

1. A. *Scrophulariæ* pag. 209.
2. A. *Pimpinellæ* pag. 209.
3. A. *varius* pag. 209.
4. A. *Museorum* pag. 209.

Genus Trinodes.

1. T. *hirtus* pag. 210.

Funnen talrikt på en fornad Ek vid Klinta i Skåne.

Familia Byrrhii.

Conspectus generum.

A) Antennæ articulis 3 ultimis sensim crassioribus. Tibiæ angulato-dilatatæ. Elytra striata. Corpus setis erectis clavatis submuricatum. Genus SYNCALYPTA.

B) Corpus haud setoso-muricatum. Antennæ articulis 7—11 sensim crassioribus. Labrum liberum. Oculi semi-occulti.

c) Corpus supra haud metallicum. Abdomen segmento 1:o ventrali fovea bene determinata pro pedibus posticis recipiendis instructo. Elytra striata. Genus BYRRHUS.

cc) Corpus supra metallicum. Abdomen segmento 1:o ventrali sine fovea pro pedibus recipiendis. Tarsi posteriores haud recepti.

d) Elytra striis integris vel plane nullis.

e) Elytra striis integris. Genus CYTILUS.

ee) Elytra haud striata. Genus MORYCHUS.

dd) Elytra striis dorsalibus ante medium desinentibus, suturali integra. Frons supra clypeum et utrinque supra antennas linea elevata instructa. Genus SIMPLOCARIA.

Genus **Byrrhus.**

1. B. *Pilula* pag. 213.
2. B. *fasciatus* pag. 214.
3. B. *dorsalis* pag. 215.
4. B. *murinus* pag. 215.

Genus **Cytilus.**

C. *varius* pag. 216.

Genus **Morychus.**

M. *aeneus* pag. 217.

Genus **Simplocaria.**

S. *semistriata* pag. 217.

Stirps V. Fracticornia.

Familia Histeroidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ pone mandibularum basin insertæ. Mandibulæ prominentes Coxæ anticæ modice, posticæ latissime distantes.

A) Epimera mesothoracis superne inter basin prothoracis et elytrorum conspicua. Metasternum postice linea obliqua impressa, spatium subtriangulare determinante instructum. Prosternum processu labiali distincto, postico inter coxas immarginato. Tibiæ posticæ biseriatim denticulatæ.

a) Prosterni processus posticus apice rotundato.

Genus HISTER.

aa) Prosterni processus posticus apice emarginato. Mesosternum antice inter coxas haud emarginatum.

Genus ATHOLUS.

B) Epimera mesothoracis superne inter basin prothoracis et elytrorum haud conspicua. Metasternum postice sine linea obliqua laterali insculpta.

b) Prosternum processu labiali magno, postico juxta coxas sæpissime immarginato.

c) Frons utrinque linea oculari impressa. Prothorax stria laterali marginali valde approximata. Elytra striis dorsalibus distinctis. Genus PLATYSOMA.

cc) Frons linea oculari nulla. Elytra striis dorsalibus nullis. Genus PAROMALUS.

bb) Prosternum processu postico utrinque linea impressa marginato, labiali nullo vel vix discreto. Caput verticale. Episterna metathoracis lata.

d) Tarsi posteriores haud recepti.

e) Frons linea oculari utrinque distincte impressa. Tibiæ anticæ calcari obsoleto vel parvo uncinato, posteriores spinulosæ. Antennæ funiculo in rima longitudinali sterni recepto.

f) Frons antice linea nulla elevata a clypeo discreta. Prosterni lineæ impressæ longitudinales antrorsum divergentes. Tibiæ anticæ calcari parvo uncinato armatæ. Labrum apice retuso-emarginatum. Elytra apice marginata. Genus SAPRINUS.

ff) Frons antice linea elevata a clypeo discreta. Mandibulæ margine infero acuto, subreflexo. Tibiæ anticæ calcari fere nullo, posteriores spinis validis erectis inter denticulos immixtis. Elytra apice immarginata.
Genus HYPOCACCUS.

ee) Frons linea oculari nulla. Corpus haud metallicum. Tibiæ posticæ vix denticulatæ, anticæ calcari apicali distincto. Elytra stria marginali distincta, haud in epipleuris sita.

g) Tibiæ anticæ calcari sat valido, posteriores evidenter denticulatæ. Corpus supra punctatum.
Genus GNATHONCUS.

gg) Tibiæ anticæ calcari minus valido armatæ, posteriores vix denticulatæ. Corpus supra læve.
Genus MYRMETES.

dd) Tarsi omnes recepti. Tibiæ omnes angulato-dilatatæ. Elytra stria marginali discreta, haud in epipleuris sita.

h) Tibiæ anticæ calcari sat valido armatæ.
Genus DENDROPHILUS.

hh) Tibiæ anticæ calcari vix conspicuo. Antennæ clava in fovea sub angulis prothoracis sita receptæ. Prothorax stria laterali impressa. Genus HETÆRIUS.

Tribus II. Antennæ fronti altius juxta oculos insertæ, his orbita interiore haud marginata. Mandibulæ parvæ, retractæ. Elytra rarissime striata. Prosternum processu labiali nullo. Pedes antici sat late distantes, tibiis anticis plerumque calcari nullo, posticæ lineares sæpissime muticæ.

i) Tibiæ posteriores evidenter denticulatæ, anticæ calcari haud parvo armatæ. Corpus subcylindricum.

Genus Teretrius

ii) Tibiæ posticæ haud vel vix denticulatæ, anticæ calcari apicali fere nullo.

k) Prothorax sulco transverso exaratus.

Genus Plegaderus

kk) Prothorax sine sulco transverso. Corpus breve. Tibiæ haud denticulatæ. Episterna metathoracis haud conspicua.

l) Tarsi antici recepti.

m) Metasternum linea longitudinali media nulla. Elytra stria marginali in epipleuris sita. Corpus minimum.

Genus Acritus

mm) Metasternum linea media longitudinali subtili impressa. Elytra sine stria marginali. Genus Abræus

ll) Tarsi omnes haud recepti. Antennæ funiculo haud in rima longitudinali prosterni recepto. Elytra sulcata. Genus Onthophilus

Tribus Histerinæ

Genus Hister.

Obs. Hoc cum sequente genere metasterno postice linea obliqua impressa, spatium externum triangulare determinante ab omnibus distinctum; tibiis posticis biseriatim denticulatis, prosterni processu labiali minus lato tarsis articulo ultimo breviore, mandibulis apice liberis a *Platysoma* discedens.

Conspectus specierum.

A) Prothorax linea marginali ad basin usque continuata.

a) Prosternum fovea antennarum capitulum excipiente minus bene determinata. Prothorax striis utrinque 2 intra latera impressis. Mandibulæ angulo dorsali tereti. Tibiæ anticæ 3-dentatæ.

b) Elytra maculis sanguineis notata.

1. *4-maculatus.* 2. *4-notatus.*

bb) Elytra immaculata.

3. *unicolor.*

aa) Prosternum fovea antennali bene derterminata, profunda.

c) Mandibulæ angulo dorsali tereti.

d) Elytra stria laterali nulla, maculis sanguineis notata.

4. *uncinatus.*

dd) Elytra immaculata, stria laterali unica.

5. *cadaverinus.* 6. *succicola.* 7. *merdarius.* 8. *stercorarius.*

ee) Mandibulæ angulo dorsali acuto vel acutiusculo. Elytra stria laterali nulla.

9 *bis-6-striatus.* 9 b. *arenicola.*

B) Prothorax stria marginali in medio desinente, laterali unica. Prosternum fovea antennali profunda, bene determinata. Elytra stria laterali integra. Mandibulæ angulo dorsali tereti.

10. *purpurasceus* 11. *carbonarius.* 12. *neglectus.*

1. ***4-maculatus*** pag. 222.

2. ***4-notatus*** pag. 224.

3. ***unicolor*** pag. 223.

4. ***uncinatus*** pag. 223.

5. H. *cadaverinus* pag. 224.

6. H. *succicola* pag. 224.

7. H. *merdarius* pag. 225.

8. H. *stercorarius* pag. 226.

9. H. *bis-6-seriatus* pag. 226.

Obs. A sequente prothorace stria interiore laterali a margine antice divergente, sinu mesosterni minus profundo, elytris striis epipleuralibus lævibus, stria interiore dorsali 3:a integra optime distinguendus.

9. b. H. *arenicola* n. sp: Breviter ovalis, ater, nitidus: prothorace lateribus antice rotundato-angustatis, striis utrinque 2 lateralibus, exteriore brevissima, interiore margini laterali parallela; elytris striis dorsalibus 3 interioribus abbreviatis; propygidio fortiter, pygidio subtititer, minus crebre punctatis: tibiis anticis dentatis, dente extimo bifido: prosterni processu tibiali antice acuminato. Long 2 lin.

Hister *bis-6-striatus* var. b. Thoms. Sk. Col. 226. 9.

H. *bis-6-striato* simillimus, elytris stria 3:o interiore abbreviata, propygidio fortius punctato, mandibulis angulo dorsali minus acuto præcipuuque prothorace lateribus medio ad apicem rotundato-angustatis, stria interiore laterali margini plane parallela, nec, ut in præcedente, antice a margine laterali divergente bene distinctus. Caput parvum, retractum, stria arcuata frontali haud sinuata, mandibulis angulo dorsali acutiusculo, antennis nigris, funiculo piceo. Prothorax coleopteris latitudine æqualis, transversus, basi rotundato-truncatus, apice fere semi-

culariter emarginatus; lateribus e medio ad apicem rotundato-angustatis, striis marginali subtili integra, lateralibus 2 utrinque, exteriore parva, abbreviata, interiore integra, margini laterali plane parallela. Scutellum minutum. Elytra striis dorsalibus 6, interioribus tribus abbreviatis, suturali medium vix superante, 2:a et 3:a adhuc brevioribus; humerali tenui obliqua, laterali nulla, marginali flexuosa in epipleuris sita, subpunctata. Prosternum processu labiali acuto, fovea antennali profunoa, bene determinata. Mesosternum antice inter coxas evidenter emarginatum. Tibiæ anticæ 3—4-dentatæ, dente ultimo bifido.

Sällsynt; funnen på sandmarker vid Degeberga och Sand- i Skåne.

H. *purpuruscens* pag. 227.

H *carbonarius* pag. 227.

H. *neglectus* pag. 228.

Genus **Atholus.**

Mesosterno antice rotundato-truncato, haud emarginato a præcedente optime distinguendus.

Conspectus specierum.

A) Prothorax stria marginali integra. Elytra stria laterali nulla.

1. *corvinus.*

B) Prothorax stria marginali in medio desinente. Frons impressione antice sinuata.

1. *bimaculatus.* 3. *12-striatus.* 4. *14-striatus*

1. A. *corvinus* pag. 229.

2. A. *bimaculatus* pag. 230.

Anm. Linnés beskrifning »macula subovata fusco-ferruginea» gör det sannolikt att han haft för sig *Hister purpurascens*, så mycket mera som A. *bimaculatus* är en ganska sällsynt art.

3. A. *12-striatus* pag. 230.

4. A. *14-striatus* pag. 230.

Genus Platysoma.

Anm. Prosterni läpplika utsprång upptager äfven mandiblernas spets är mera utbildadt både på längden och bredden än hos föregående slägten, bugten på hvarje sida för antennsträngens upptagande mindre djup, gropen, som upptager antennklubban, ligger längre fram, omedelbart under framhörnen. Metasternum saknar den sneda intryckningen baktill, tibierna på bakbenen äro ej böjda, hafva endast några få glesa tänder, stälda i en enkel serie, elytra äro i spetsen rakt afhuggna, med rät suturvinkel, deras marginal-stria är tydligare marquerad och ligger knappt på epipleura, mandiblerna äro svagare, tarsernas sista led längre.

Conspectus specierum.

A) Prothorax basi late rotundatus. Metasternum utrinque linea unica obliqua impressa.

1. *frontalis*.

B) Prothorax basi truncatus. Metasternum utrinque lineis duabus obliquis approximatis instructum.

a) Corpus breve depressum.

2. *depressa*. 3. *deplanata*.

aa) Corpus elongatum. Prothorax lateribus subsinuatis.

4. *oblonga*. 5. *linearis*. 6. *angustata*.

1. P. *frontalis* pag. 232.

Under denna art äro möjligen tvenne species sammanblandade, för hvilka jag vill föreslå följande benämningar och diagnoser:

1. a. P. *marginata:* Subovalis, prothorace lateribus foveaque intra apicem punctatissimis; prosterno processu postico marginato; elytris striis dorsalibus 6, interioribus 3 abbreviatis, clypeo et fronte supra lineam clypealem punctulatis.

Platysoma frontalis Thoms. Sk. Col. IV. 232. 1.

b. P. *10-striata:* Subovalis, prothorace lateribus punctatissimo; prosterni processu postico immarginato; elytris striis dorsalibus 5, 2 interioribus abbreviatis; clypeo sublævi.

Platysoma frontalis Er. Käf. d. Mark. 651. 1.

Præcedenti simillima, prosterni processu postico pla- immarginato, elytris stria suturali omnino nulla, pro- ace foveola utrinque punctata haud conspicua, cly- sublævi distinctus mihi videtur.

Anm. Då Erichson l. c. anmärker "der erste Rückenstreif ganz" så synes citatet vara temligen säkert; Gyllenhal har, beskrifningen att döma, sammanblandat begge arterna.

P. *depressa* pag. 232.

P. *deplanata* pag. 233.

P. *oblonga* pag. 233.

P. *linearis* pag. 233.

Frons linea clypeali distincta.

6. P. *angustata* pag. 234.

Obs Frons linea clypeali obsoleta.

Genus **Paromalus**.

Anm. I kroppsform och genom prothoracis främre läppl[illegible] utsprång sluter sig detta slägte nära till *Platysoma*; det afv[illegible] från alla föregående deri att sutural-strängen upptages i en [illegible] gitudinel springa på prosternum, en bildning, som förekommer [illegible] alla följande slägten, med undantag af *Hetærius* och *Onthoph[illegible]* metasternum har en bagböjd intryckning på hvarje sida bak[illegible] mellanbenens höfter, hvilken ej når fullkomligt till midten, m[illegible] på sidorna räcker nära ut till epipleura på elytra; episterna m[illegible] thoracis äro dolda, hvarigenom detta slägte sluter sig till [illegible] *us*; prosterni bakre utsprång lägger sig öfver, ej emot framkan[illegible] af mesosternum.

1. P. *flavicornis* pag. 246.

2. P. *parallelopipedus* pag. 246.

Genus **Saprinus**.

Frons antice linea nulla elevata a clypeo discreta. Labrum apice retuso-emarginatum. Elytra apice marginata. Tibiæ anticæ calcari parvo uncinato armatæ. Prosternum medio lineis duabus longitudinalibus impressis antrorsum divergentibus. Tibiæ posteriores spinulosæ. Oculi subliberi.

Conspectus specierum.

A) Femora anteriora subtus setis rigidis instructa. Prosterni lineæ longitudinales antrorsum paullo divergentes.

a) Elytra stria suturali fere nulla, utrinque abbreviata. Tibiæ anticæ sulco tarsali obsoleto.

1. *nitidulus.* 2. *detersus.*

aa) Elytra stria suturali integra.

3. *rugifer.* 4. *virescens.*

B) Femora antica subtus setis brevibus rigidis distinctis. Elytra stria suturali integra vel antice abbreviata. Prosterni lineæ longitudinales antrorsum parum divergentes.

5. *speculifer.* 5 b. *lautus.* 6. *immundus.* 7. *æneus.*

. S. *nitidulus* pag. 236.

S. *detersus* pag. 236.

S. *rugifer* pag. 237.

. Tibiæ anticæ sulco tarsali minus determinato.

S. *virescens* pag. 237.

Tibiæ anticæ sulco tarsali bene determinato.

S. *speculifer* pag. 237.

S. *lautus*: Nigerrimus, nitidus, pedibus piceis, prothorace sat crebre, disco subtilius, elytris dimidio apicali parcius, interne sat fortiter, externe subtiliter punctatis, stria suturali integra cum 3:a conjuncta. Long $1\frac{1}{2}$ lin.

Er. Käf. d Mark. I. 675. 7.

Statura S. *ænei*, corpore nigro, haud æneo, prothorasco punctato mox distinctus. Caput verticale, punsinum, mandibulis apice palpisque piceis, oculis secultis, antennis piceo-nigris. Prothorax basi coleoplatitudine æqualis, lateribus abliquis, antice subito

angustatis: basi utrinque sinuatus, apice minus profunde emarginatus: disco nitidus, punctis latera versus crebrius et fortius, medio subtilibus et parcius impressis. Scutellum minutum, triangulare. Elytra prothorace sesqui longiora, nitida, dimidio apicali interne fortius, externe subtilius punctato; striis suturali integra, dorsalibus 5 obliquis paullo pone medium extensis, 1:a vel interiore cum suturali basi connexa. Pedes piceo-nigri, femoribus anticis subtus setulis rigidis brevibus distinctis. Prosterni lineæ longitudinales fere parallelæ, ad apicem usque fere productæ.

Sällsynt; funnen i några exemplar i ruttna svampar i Arnarp nära Malmö af Lector L. Stenberg.

6. S. *immundus* pag. 237.

Obs. Elytris stria suturali antice abbreviata, cum dorsali haud connexa, punctura profundiore a sequente distinctus.

7. S. *æneus* pag. 238.

Genus Hypocaccus. m.

Saprimus auct.

Frons antice linea transversa elevata a clypeo discreta. Mandibulæ angulo inferiore dorsali elevato-marginato. Labrum apice truncatum. Tibiæ posteriores spinis validis inter denticulos immixtis, anticæ calcari vix discreto. Elytra apice immarginata, stria marginali discreta, vix in epipleuris sita. Prosterni lineæ longitudinales antrorsum conniventes, approximatæ, postice subito divergentes.

Från föregående slägte lättast skildt genom pannan, som har en tvärlist, hvarigenom den begränsas från clypeus. Hufvudet är verticalt, indraget i prothorax, så att ögonen blifva nästan alldeles dolda, pannan framtill med en tvärgående list, som under n nästan rät vinkel fortsättes vid ögats inre orbita; labrum transersel, i spetsen tvärhuggen: mandiblernas nedre ryggkant uppvien, den öfre äfvenledes, men endast vid basen. Elytra hafva igen intryckt linja i spetsen, sutural-vinkeln är rät, marginalrian är väl marquerad, och ligger knappt på epipleura. Prosterım är framtill något spetsigare än hos föregående slägte, suturen ıellan sternum och episterna bildande en springa i hvilken anınsträngen kan upptagas; gropen för antennklubbans upptagande ger på insidan häraf, närmare midten; de intryckta längs-linjerära vanligen tätt hopstående och mot spetsen convergerande. isterna metathoracis äro liksom hos föregående och de 3 följanslägtena starkt utbildade, breda. Tibierna på frambenen äro böjda på yttre kanten och sporren nästan omärklig, på de bakbenen äro grofva tornar mot spetsen inblandade bland de fina lerna. Propygidium är transverselt, åtminstone 3 gånger så t som pygidium, hvilket är kullrigt.

Conspectus specierum.

A) **Frons** subrugosa. Prothorax margine latarali subelevato.

1. *4-striatus.* 2. *rugifrons.* 3. *metallicus.*

B) **Frons** dense subtilissime punctata. Elytra striis dorsalibus apicem fere attingentibus, suturali integra.

a) **Clypeus** excavatus. Lineæ prosterni longitudinales antrorsum vix convergentes.

4. *conjungens.*

aa) **Clypeus** haud excavatus. Lineæ prosterni longitudinales apice evidenter conniventes.

5. *rufipes.*

1. H *4-striatus.*

Saprinus 4-striatus Thoms. Sk. Col. IV. 238. 8.

Funnen i stor mängd vid Sandhammaren i Skåne.

2. H. *rugifrons.*

Saprinus rugifrons Thoms. Sk. Col. IV. 239. 9.

3. H. *metallicus.*

Saprinus metallicus Thoms. Sk. Col. IV. 239. 10.

Funnen temligen talrikt vid Sandby i Skåne.

4. H. *conjungens.*

Saprinus conjungens Thoms. Sk Col. IV. 240. 11.

Funnen vid Kjellby nära Lund, vid Lindholmen af Doctor G. F. Möller.

5. H. *rufipes.*

Saprinus rufipes Thoms. Sk. Col. IV. 240. 12.

Funnen vid Skanör af Doctor G. F. Möller.

Genus **Gnathoncus.**

1. G. *rotundatus* pag. 242.
2. G. *punctulatus* pag. 242.

Funnen i stor mängd under cadaver vid Ystad af Carl Kaulbars och författaren.

Genus **Myrmetes** Marseul.

Tibiæ anticæ calcari minus valido armatæ, vix denticulatæ, et posteriores muticæ lineares. Elytra stria marginali haud in epipleuris sita. Prosterni lineæ lon-

tudinales antrorsum sensim conniventes. Metasterni linea obliqua lateralis subarcuata, medium vix superans. Antennæ clava ovali compressa. Corpus supra haud punctatum.

Detta slägte afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseenden: Antenn-klubban är längre, hoptryckt oval; tibierna äro alla linjesmala, de bakre ej märkbart, de främre fint taggiga, sporren på frambenen är rak men ej stark: elytras marginal-stria ligger ej på epipleura; den intryckta linjen på metasternum, som från mellanhöfternas insida drar sig på sned utåt sidorna, är här bågböjd och kort, så att den knappt räcker öfver midten.

1. M. *piceus*.

Gnathoncus piceus Thoms. Sk. Col. IV. 243. 3.

Genus **Dendrophilus**.

1. D. *punctatus* pag. 244.

2. D. *pygmæus* pag. 245.

Funnen talrikt vid Wittsjö och Esperöd i Skåne.

Genus **Tetærius** Godet.

Er. cod.

Antennæ scapo compresso-triangulari, clava cylindrisolidissima in angulo prothoracis recepta. Tibiæ extus ...ulato-dilatatæ. Tarsi omnes recepti. Prosternum pro... su postico inter coxas utrinque marginato, apice late ...rginato. Propygidium magnum, pygidio inflexo. E...a stria marginali discreta, haud in epipleuris sita. ...pus breve, supra parce setosum.

Genom glesborstig kropp genast skildt från öfriga slägter Hufvudet är indraget, verticalt, pannan på hvarje sida med en intryckt linja, mandiblerna i spetsen skarpa; antennerna äro fästade straxt ofvanför mandiblernas bas, skaftet vinkligt dilaterad klubban aflång cylindrisk, glänsande, upptagen i en grop under framhörnen af prothorax. Prothorax har en intryckt sidolinje temligen aflägsen från men parallel med sidokanten; scutellen ytterst liten. Elytra hafva ingen sutural-stria, men 4 dorsal-striar, af hvilka den yttersta något bakom midten förenar sig med den väl afsatta marginal strian, som ej ligger på epipleura; propygidium är starkt utbildadt, pygidium inböjdt. Tibierna äro alla vinkligt dilaterade, hoptryckta, utan sporrar, de främre tydligt men ej starkt, de bakre glest fintandade. Tarserna äro korta, alla upptagna i tibierna, klorna fina. Prosternum har ej utbildadt läpplikt utsprång, dess bakre process är tydligt kantad mellan höfterna och i spetsen bredt urbräddad, nästan tvärhuggen, suturen emellan sternum och episterna ej urholkad för antenn strängens upptagande. Metasternum har utom den bågböjda medtgående sidolinjen en longitudinel, som löper på hvarje sida ifrån mkanten af mellan- till bakhöfterna; episterna metathoracis äro fri. Frambenens höfter äro ganska bredt åtskilda.

1. H. *sesquicornis*: Subquadratus, ferrugineus, vage fulvo-setulosus; prothoracis limbo laterali calloso, calle striato, interne linea impressa a disco discreto; elytris striis dorsalibus vix postice abbreviatis, suturali nulla. Long ¾ lin.

Hister sesquicornis Preyssl. in Mayers Samml Tom II. pag. 3 n:o 26.

Hetærius quadratus Er. Käf. d. Mark. 666. 1

Caput parvum, fronte lævi, labro subquadrato, mandibulis haud retractis. Prothorax fortiter transversus, basi coleopteris fere angustior, lateribus obliquis, anterius

subito fere angulato-angustatis; apice lateribus emarginatus, basi utrinque sinuatus, angulis posticis acutiusculis, disco nitidus lævis, utrinque callo subtiliter striato interne linea impressa discreto; scutello vix conspicuo. Elytra convexiuscula, angulo suturali recto; striis suturali nulla, dorsalibus 3, apicem fere attingentibus, humerali infra medium cum marginali confluente; propygidio magno vix transverso, lævi, convexiusculo. Prosternum apice subemarginato-truncato mandibularum apicem excipiente.

Sällsynt; funnen i stackmyrornas colonier vid Esperöd och vid Kullen i Skåne.

Tribus **Onthophilina.**

Genus **Teretrius.**

bs. Episterna metathoracis libera.

1. T. *picipes* pag. 248.

Genus **Plegaderus.**

s. Episterna metathoracis libera

Conspectus specierum.

A) Prothorax sulco transverso ante medium impresso. Tibiæ anticæ apicem versus sensim spathulato-dilatatæ. Corpus nigrum.

1. *vulneratus*. 2. *saucius*.

B) Prothorax sulco transverso medio impresso, callo laterali integro. Tibiæ anticæ apice subito spathulato dilatatæ. Corpus piceum.

3. *cæsus*. 4. *dissectus*.

1. P. *vulneratus* pag. 250.

2. P. *saucius* pag. 251.

Funnen under barken af barrträd vid Glimåkra och Wittsjö i Skåne.

3. P. *cæsus* pag. 251.

Funnen i Skåne vid Ringsjön, Glimåkra och Bögestad.

4. P. *dissectus* pag. 251.

Funnen under barken af bok vid Skärali i Skåne.

Genus Acritus.

Conspectus specierum.

A) Prothorax linea tenui transversa ante basin impressa.

1. *nigricornis*.

B) Prothorax sine linea transversa basali.

2. *minutus*.

1. A. *nigricornis* pag. 253.

2. A. *minutus* pag. 254.

Genus Abræus.

Conspectus specierum.

A) Prosternum postice truncatum. Pygidium convexum.

1. *globulus*.

B) Prosternum postice excisum. Pygidium depressiusculum.

2. *globosus*.

1. A. *Globulus* pag. 255.

2. A. *globosus* pag. 256.

Ej sällsynt i Skåne under barken af bok.

Genus Onthephilus.

bs. Prosternum sine rima longitudinali, antennarum funiculum excipiente.

. O. *striatus* pag. 257.

SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

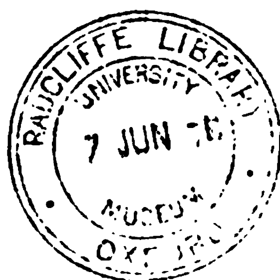
SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. X.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1868.


UNIVERSITY
7 JUN

PROFESSORN och JUBELDOCTORN

COMMENDÖREN m. m.

Herr

OH. W. ZETTERSTEDT

tillegnas detta arbete

med vördnad och tacksamhet

af

FÖRFATTAREN.

Supplementum Tomo V:o.

Series sexta LAMELLICORNES.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Abdomen segmentis 7 ventralibus compositum, ul-no solo mobili, pygidio magno nudo. Tarsi postici articulo 1:o haud vel vix longiore. Coxæ posteriores h ud obliquæ.

A) Caput parvum, labro occulto. Coxæ anticæ ovato-conicæ, exsertæ, intermediæ distantes. Fam. CETONIIDÆ.

B) Caput majusculum, labro perpendiculari conspicuo. Coxæ apice subprominulo. Fam. MELOLONTHIDÆ

C) Mandibulæ, apice libero, corneæ. Coxæ anticæ transversæ, apice haud prominulo, parum a margine prothoracis insertæ. Fam. DYNASTIDÆ.

Stirps II. Abdomen segmentis 6—7 ventralibus compositum, o solo libero. Tarsi postici articulo 1:o 2:o multo longiore. posteriores obliquæ, vel intermediæ etiam longitudinales.

A) Coxæ intermediæ longitudinales, late distantes. Scutellum occultum. Abdomen lateribus margine acuto, pygidio nudo. Fam. COPRIDæ.

B) Coxæ intermediæ obliquæ, haud vel vix distantes. Scutellum distinctum.

a) Epimera mesothoracis coxas attingentia.

b) Mandibulæ et labrum libera. Epimera metathoracis apice libera. Corpus breve convexum. Fam. GEOTRUPIDÆ.

bb) Clypeus fere semicircularis, mandibulis et labro sæpissime obtectis. Epimera metathoracis apice fere obtecto. Fam. APHODIIDÆ.

aa) Mesosternum lateribus metasterno oppositum, mesopleuris coxas intermedias haud attingentibus. Epimera metathoracis apice obtecto. Fam. TROGIDÆ.

Stirps III. Abdomen segmentis ventralibus 5, rarissime 6, mobilibus compositum. Antennæ fractæ, scapo longo, clava pectinata. Mandibulæ validæ exsertæ.

A) Femora postica marginem elytrorum superantia. Elytra haud striata. Fam. LUCANIDÆ.

B) Femora postica marginem elytrorum haud superantia.

c) Coxæ omnes subcontiguæ. Elytra substriata. Fam. SINODENDRIDÆ.

cc) Coxæ omnes subdistantes. Prosternum pone coxas anticas processu brevi in fovea mesosterni recepto armatum. Fam. ÆSALIDÆ.

Stirps I. Scarabæides.

Familia Cetoniidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Epimera mesothoracis maxima, inter basin thoracis et elytrorum superne conspicua, his pone humeros [illegible] bus excisis.

a) Pedes validi, tibiis anticis 3-dentatis, tarsis tibiis longioribus. Genus CE[illegible]

aa) Pedes elongati, minus validi, tibiis anticis bidentatis, tarsis tibiis multo longioribus. Genus OXYTH[illegible]

Tribus II. Elytra lateribus pone humeros haud sinuata, [illegible] gulo suturali rotundato. Mesosternum haud protuberans.

b) Corpus supra glabrum.

c) Scutellum triangulariter acuminatum. Tibiæ anticæ 3-dentatæ. Genus OSMODERMA.

cc) Scutellum transversum. Tibiæ anticæ bidentatæ. Genus GNORIMUS.

bb) Corpus villosum. Tibiæ anticæ bidentatæ. Genus TRICHIUS.

Tribus Cetoniina.

Genus Cetonia.

Conspectus specierum.

A) Prothorax lateribus ubique marginatis.

1. *aurata*. 2. *metallica*.

B) Prothorax lateribus antice subimmarginatis.

3. *marmorata*.

1. C. *aurata* pag. 8.

2. C. *metallica* pag. 9.

3. C. *marmorata* pag. 9.

Genus Oxytherea.

1. O. *stictica* pag. 10.

Tribus Trichiina.

Genus Osmoderma.

O. *Eremita* pag. 11.

Genus Gnorimus.

G. *nobilis* pag. 12.

G. *variabilis* pag 12.

Genus Trichius.

1. T. *fasciatus* pag. 13.

Familia Melolonthidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Corpus breve. Tarsi articulo 5:o maximo, unguiculis inæqualibus.

A) Tibiæ ecalcaratæ. Corpus squamulosum.
Genus HOPLIA.

B) Tibiæ calcaratæ. Labrum emarginatum vel bilobum.

a) Corpus hirtum. Prothorax basi marginatus.
Genus PHYLLOPERTHA.

aa) Corpus supra glabriculum. Prothorax basi immarginatus.
Genus ANOMALA.

Tribus II. Corpus oblongum, cylindricum. Tarsi teretes, unguiculis æqualibus.

A) Antennæ clava 3-lamellata.

b) Corpus supra cæsio-pruinosum. Scutellum elongato triangulare.
Genus SERICA.

bb) Corpus hirtum. Scutellum semirotundum.
Genus RHIZOTROGUS.

B) Antennæ clava 5-7-lamellata.

c) Pygidium apice producto. Labium apice truncato.
Genus MELOLONTHA.

cc) Pygidium apice haud producto. Labium apice emarginato.
Genus POLYPHYLLA.

Tribus **Hopliina.**

Genus **Hoplia.**

1. H. *farinosa* pag. 15.

Genus **Phyllopertha.**

1. P *horticola* pag. 16.

Genus **Anomala.**

1. A. *Frischii* pag. 17.

Tribus **Melolonthina.**

Genus **Serica.**

1. S. *brunnea* pag. 19.
1. S. *holosericea* pag. 19.

Genus **Rhizotrogus.**

· R. *solstitialis* pag. 21.
R. *Falleni* pag. 21.

Genus **Melolontha.**

M. *vulgaris* pag. 23.
M. *Hippocastani* pag. 24.

Genus **Polyphylla.**

P. *Fullo* pag. 25.

Familia **Dynastidæ.**

Genus **Oryctes.**

O. *nasicornis* pag. 27.

Stirps II. Geotrupides.

Familia Copridæ.

Conspectus generum.

A) Corpus supra convexum. Tarsi deplanati, articulis 1—2 dentato-productis. Genus Copris

B) Corpus supra planiusculum. Tarsi articulis 1—2 haud dentato-productis.

a) Antennæ clava haud recepta. Genus Onthophagus

aa) Antennæ clava in fovea anteriore lata prosterni recepta. Corpus supra nitidum haud granulatum.
Genus Caccobius

Genus Copris.

1. C. *lunaris* pag. 29.

Genus Onthophagus.

1. O. *Taurus* pag. 31.
2. O. *Vacca* pag. 31.
3. O. *nuchicornis* pag. 32.
4. O. *fracticornis* pag. 32.

Obs. Pygidio parce obsoleteque punctato, tibiis posticis setulis tenuioribus longis inter breviores immixtus optime a præcedente distinctus.

5. O. *coenobita* pag. 33.
6. O. *ovatus* pag. 34.

Genus Caccobius.

1. C. *Schreberi* pag. 35.

Familia Geotrupidæ.

Conspectus generum.

A) Prothorax angulis posticis obtuse rotundatis. Scutellum transversum. Genus GEOTRUPES.

B) Prothorax angulis posticis rectis. Scutellum oblongo-triangulare. Genus ODONTÆUS.

Genus Geotrupes.

1. G. *stercorarius* pag. 36.

2. G. *mutator* pag. 37.

Förekommer nästan uteslutande på sandfälten.

3. G. *sylvaticus* pag. 38.

4. G. *vernalis* pag. 38.

5. G. *Typhoeus* pag 38.

Genus Odontæus.

1. O. *mobilicornis* pag. 39.

Familia Aphodiidæ.

Conspectus generum.

A) Mandibulæ occultæ.

a) Prothorax haud sulcatus.

b) Oculi saltim margine anteriore libero. Genus APHODIUS.

bb) Oculi occulti. Clypeus antice ruga elevata, apice emarginato. Genus AMMOECIUS.

aa) Prothorax sulco medio basali et interdum transversis instructus. Caput oculis plane occultis, clypeo apice exciso vel emarginato.

c) Tarsi posteriores articulo 1:o 2—4 simul sumtis lo..
giore, apici tibiarum inserti. Genus OXYOMU..

cc) Tarsi posteriores supra calcaria tibiarum inserti. Ca-
put granulato-asperum. Genus PSAMMODIU..

B) Mandibulæ apice corneo et labrum libera. Oculi o..
culti. Genus ÆGIALIA.

Genus Aphodius.

Conspectus specierum.

Sectio I. Tarsi antici articulo 1:o 2:o breviore vel lon..
dine æquali.

Divisio I. Scutellum magnum, elongato-triangulare. Pro..
thorax basi marginatus.

A) Elytra depressa, apice obtusa, pygidio semiliber.. Ti..
biæ posteriores setis apicalibus longitudine inæq..
(Colobopterus *Muls*).

1. *erraticus.*

B) Tibiæ posteriores setis apicalibus longitudine æquales.

a) Prothorax lateribus postice sinuatis.

b) Elytra striis 4 interioribus sulcatis (Eupleurus *Muls*..

2. *subterraneus.*

bb) Elytra subtiliter striata. Tibiæ anticæ supra de..
haud crenulatæ. Tarsi intermedii articulo 1:o sub..
apice producto. (Teuchestes *Muls*).

3. *Fossor.*

aa) Prothorax lateribus postice vix sinuatis. Elytra s..
apice haud conjunctis. Tibiæ anticæ superne crenu..
(Otophorus *Muls*).

4. *hæmorrhoidalis.*

Divisio II. Scutellum haud magnum, prothorace quintuplo ultra brevius. Frons sæpissime 3-tuberculata.

c) Tibiæ posteriores setis apicalibus brevibus, longitudine æqualibus. Corpus supra glabrum.

d) Prothorax basi evidenter marginatus. Frons 3-tuberculata.

e) Tarsi postici articulo 1:o 5:o breviore. Elytra stria marginali profunde ad suturalem usque insculpta. Mesosternum subtiliter carinatum.

5. *granarius.*

ee) Tarsi postici articulo 1:o 5:o longiore.

f) Mesosternum simplex, haud carinatum.

g) Prothorax lateribus postice sinuatus, maris antice impressus. Clypeus maris antice ruga subarcuata. Elytra stria 7:a cum 8:a apice conjuncta. Tibiæ posticæ calcari exteriori metatarso longitudine subæquali.

6. *scybalarius.* 7. *foetens.* 8. *fimetarius.*

gg) Prothorax lateribus subrectis, postice haud sinuatus, angulis posticis rectiusculis, maris antice haud impressus.

h) Clypeus margine apicali sinuato-depresso, antice punctis sæpe subasperatus. Antennarum clava nigricans. Elytra stria 7:a longius apicem versus producta. Femora posteriora subtus punctis paucis setigeris seriatis.

9. *Lapponum.* 10. *piceus.* 11 *foetidus.* 12. *putridus.*

hh) Clypeus margine apicali vix sinuato, limbo anteriore saltim et prothoracis lateribus dilutius rufis vel ferrugineis. Elytra stria 7:a ultra contiguas apice haud producta. Tarsi postici articulo 5:o 1:o parum breviore.

13. *sordidus.* 14. *rufescens.* 15. *nitidulus.*

ff) Mesosternum inter coxas subtiliter carinatum. Corpus cum pedibus nigrum. Frons in utroque sexu evidenter

3-tuberculata. Elytra subopaca, stria 5:a cum 6:a apice conjuncta.

16. *ater*.

dd) Prothorax basi plane immarginatus. Frons haud vel obsolete 3-tuberculata.

i) Frons haud tuberculata. Clypeus medio subprotuberans. Prothorax lateribus rectis, vix ciliatis. Elytra stria marginali ad suturalem usque producta.

17. *plagiatus*. 18. *niger*.

ii) Frons obsoletius 3-tuberculata. Prothorax lateribus sub rotundatis, ciliatis.

19. *bimaculatus*. 20. *lividus*.

cc) Tibiæ posticæ setis longioribus inter breves immixtis Frons plerumque mutica.

k) Tarsi postici articulo 1;o apice dilatato, quam 5:o breviore. Mesosternum subtiliter carinatum. Elytra stria 9:a ultra 8:m et 7:m apice conjunctas producta, glabra, interstitiis subtiliter punctatis. Frons mutica. Prothorax basi marginatus. Femora postica subtus angulato-dilatata.

21. *tristis*.

kk) Tarsi postici articulo 1:o haud dilatato, 5:o multo breviore.

l) Coxæ intermediæ spatio minus angusto separatæ. Prothorax lateribus crasse, basi subtilissime marginatus, lateribus ciliatis. Elytra interstitiis saltim maris pubescentibus, stria 9:a longius ultra 8 et 7 in 5:a posteriore parte conjunctas producta. Clypeus genis ante oculos angulato-productis; frons fere mutica. Femora intermedia interne punctis 2—3 setigeris, postica marginem elytrorum paullo superantia. Tibiæ posticæ extus longius, parce setosæ. (Melinopterus *Muls*).

22. *prodromus.* 23. *punctato-sulcatus.* 23 b. *sabulicola.* 24. *contaminatus.*

ll) Coxæ intermediæ fere contiguæ, spatio angustissimo sejunctæ. Prothorax lateribus subtiliter marginatus.

m) Elytra subtiliter pubescentia, interstitiis coriaceis, opacis, haud maculata. Frons plerumque inermis. Prothorax basi tenuiter marginatus, confertissime punctatus. (Trichonotus *Muls*).

25. *lutarius.* 26. *Scropha.* 27. *Porcus.*

mm) Elytra glabra, apice rarissime pubescentia.

n) Prothorax basi medio plane immarginatus, disco crebre punctatus. Tarsi postici articulo 1:o quam calcari exteriore tibiarum longiore. Frons 3-tuberculata. Elytra stria 9:a cum 8:a conjuncta. Corpus convexum.

28. *maculatus.*

nn) Prothorax basi subtiliter marginatus.

o) Elytra testacea, maculis nigris. Frons saltim maris, 3-tuberculata. Clypeus margine apicali subsinuato.

29. *inquinatus.* 30. *sticticus.* 31. *conspurcatus.* 32. *tessus.*

oo) Frons mutica, clypeo medio obsolete protuberante. Elytra nigra, maculis 2 rufis, vel fere unicolora. Mesosternum subtiliter carinatum.

33. *pusillus.* 34. *4-guttatus.* 35. *4-maculatus.* 36. *merda-*

Sectio II. Tarsi antici articulo 1:o 2:o multo longiore. Frons a. Prothorax basi immarginatus. Tibiæ posteriores setis apis inæqualibus.

p) Elytra angulo suturali haud dentato-producto.

q) Corpus supra glabrum. Prothorax lateribus crasse marginatus. Femora posteriora subtus apicem versus seria

multipunctata. Elytra stria 6:a cum 5:a conjuncta. (Acrossus *Muls*).

37. *rufipes*. 38. *luridus*. 39. *depressus*.

qq) Corpus supra pubescens. Prothorax lateribus subtiliter marginatus. Elytra carinis, præter suturalem, 6 obtusis, interioribus apicem attingentibus. Oculi subtiliter granulati. (Heptaulacus *Muls*).

40. *Sus*. 41. *villosus*. 42. *testudinarius*.

pp) Elytra prope angulum dentato-productum oblique truncata, striis apice profundioribus, interstitio 9:o costa cum 7:o ante apicem conjuncto. (Plagiogonus *Muls*.)

42. *arenarius*.

1. A. *erraticus* pag. 42.
2. A. *subterraneus* pag. 42.
3. A. *fossor* pag. 43.
4. A. *hæmorrhoidalis* pag. 43.
5. A. *granarius* qag. 44.
6. A. *scybalarius* pag. 45.
7. A. *foetens* pag. 45.
8. A. *fimetarius* pag. 46.

Obs. Ventre haud ferrugineo, prothorace fortius punctato a præcedente mox distinctus.

9. A. *Lapponum* pag. 47.
10. A. *piceus* pag. 47.
11. A. *foetidus* pag. 48.
12. A. *putridus* pag. 48.
13. A. *sordidus* pag. 49.

14. A. *rufescens* pag. 50.

15 A. *nitidulus* pag. 50.

16. A. *ater* pag. 51.

!7. A. *plagiatus* pag. 52.

8. A *niger* pag. 52.

9. A. *bimaculatus* pag. 53.

0. A. *lividus* pag. 53.

:. A. *tristis* pag. 54.

ta. A *pusillo* similis, elytris interstitiis punctatis, tarsis posticis articulo 1:o brevi, dilatato mox distinguendus.

Förekommer mest på sandmarker.

. A. *prodromus* pag. 54.

s. Sequenti simillimus, sed major, mas prothorace basi vix marginato, calcari tibiarum anticarum apice obtuso, intus subhamato-producto, femina capite linea transversa nulla, postice impunctato, prothorace basi obsolete marginato, coxis intermediis paullo latius distantibus, tibiarum posticarum calcari metatarso elongato breviore mox distinctus.

A. *punctato-sulcatus* pag. 55.

Mas calcari tibiarum anticarum apice acuminato, femina capite pone lineam transversam distinctam evidenter punctato, prothorace basi testaceo, evidenter marginato, metasterni linea media impressa postice subexcavata, coxis intermediis paullo minus distantibus optime distinguendus.

Förekommer mest i skogstrakter.

23b. A. *sabulicola* n. sp. Breviusculus, convexus, fere obovatus, nitidus, niger, fronte obsolete 3-tuberculata, prothorace coleopteris latiore, angulis posticis obtusiusculis, limbo laterali elytrisque griseo-lividis, his plaga media fusca.

Mas: metasterno medio impressione lata, glabra; tibiis anticis calcari apice acuto, incurvo; elytris postice griseo-hirtis.

Femina: prothorace minus amplo, crebrius punctato, elytris fere glabris; metasterno haud impresso.

Aphodius punctato-sulcatus var c. Erichs. (forte).

A. *punctato-sulcato* proximus, sed minor, brevior, coleopteris postice magis late rotundatis et dilatatis; prothorace basi haud pallido-marginato, angulis posticis obtusiusculis, tarsis brevioribus, calcari tibiarum anticarum in mare magis acuto et incurvo distinctus; ab A. *prodr...* capite 3-tuberculato, prothorace basi evidenter marginato, coxis intermediis minus distantibus, statura corporis breviore, impressione maris metasternali et calcari pedum anticorum structura discedens. Caput nigrum, nitidum, fronte convexa, crebre, maris paullo parcius punctata, linea transversa distincta, maris evidentius 3-tuberculata. Prothorax coleopterorum basi latior, fortiter transversus, latitudine sua duplo brevior; lateribus fere ante medium dilatatis, apice subito rotundato-angustatis; basi utrinque sinuatus, evidenter marginatus, angulis posticis obtusiusculis; disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, niger, nitidus, limbo laterali livido, punctis majoribus et minoribus commixtis, maris medio fere l...

Scutellum triangulare, sublæve. Coleoptera prothorace vix duplo longiora ante apicem late rotundatum subdilatata, dorso leviter convexa, apice et lateribus declivia; sat fortiter minus crebre punctato-striata, interstitiis planiusculis, feminæ glabriculis, maris pubescentibus basi glabra, testacea, plaga media longitudinali fusca. Corpus subtus nigricans, metasterno interdum livido. Pedes lividi, coxis anticis fuscis; tarsis posticis tibiis fere brevioribus, articulis —4 vix sensim brevioribus.

Funnen i flera exemplar under spillning vid Kempinge nära Skanör.

4. A. *contaminatus* pag. 56.

5. A. *lutarius* pag. 57.

6. A. *Scropha* pag. 57.

7. A. *Porcus* pag. 57.

8. A. *maculatus* pag. 58.

9. A. *inquinatus* pag. 59.

A. *sticticus* pag. 59.

A. *conspurcatus* pag. 60.

A. *tessulatus* pag. 60.

A. *pusillus* pag. 61.

A. *4-guttatus* pag. 61.

Funnen vid Kjeflinge, Degeberga och Sandby i Skåne.

A. *4-maculatus* pag. 62.

A. *merdarius* pag. 62.

A. *rufipes* pag. 63.

A. *luridus* pag. 63.

Var. c. Elytris nigris.

Obs. Elytris apice pubescentibus striisque postice evidentioribus, prothorace basi juxta angulos minus fortiter marginato a sequente mox distinctus.

39. A. *depressus* pag. 64.

40. A. *Sus* pag. 65.

41. A. *villosus* pag. 65.
Funnen på Kungsmarken vid Lund af Stud. Warenius.

42. A. *testudinarius* pag. 65.

43. A. *arenarius* pag. 66.

Genus Ammoecius.

1. A. *brevis* pag. 67.
Funnen under spillning nära Skanör..

Genus Oxyomus.

1. O. *porcatus* pag. 68.

Genus Psammodius.

Conspectus specierum.

A) Corpus leviter convexum, oblongum. Femora post... oblonga. Tarsi et tibiarum calcaria normalia.

a) Prothorax sulcis 4 transversis, lateribus et basi ... tus. (Rhyssomus *Muls*).

1. *asper*.

aa) Prothorax sulco medio distincto, laterali obsoleto, ... lateralibus nullis (Pleurophorus *Muls*.

2. *caesus*.

B) Corpus fere obovatum, postice gibbosum. Femora ...stica dilatata. Metasternum breve. Tarsi postici ...

breviores, articulo 1:o apicem versus dilatato, calcari supero breviore.

b) Prothorax sine setis lateralibus, sulco transverso obsoleto. Calcaria tibiarum posticarum normalia. (Diastictus *Muls*).

3. *vulneratus.*

bb) Prothorax sulcis 4 transversis, lateribus et basi setis clavatis cinctus. Femora postica valde dilatata, rotundato-ovalia. Tibiæ posticæ calcaribus laminato-dilatatis. Tarsi postici brevissimi, articulo 1:o triangulari.

4. *sulcicollis.*

1. P. *asper* pag. 69.

1. P. *cæsus* pag. 70.

: P. *vulneratus* pag. 71.

. P. *sulcicollis* pag. 71.

Genus Aegialia.

Conspectus specierum.

A) Corpus oblongum. Prothorax basi marginatus. Tibiæ posticæ calcaribus haud spathulatis. (Psammoporus *Thoms.*).

1. *Sabuleti.*

B) Corpus oblongum. Prothorax basi marginatus. Tibiæ posticæ calcaribus spathulatis.

2. *rufa.*

C) Corpus obovatum. Prothorax basi immarginatus. Tibiæ posticæ calcaribus spathulatis.

3. *arenaria.*

Æ. *Sabuleti* pag. 72.

Æ. *rufa* pag. 73.

Æ. *arenaria* pag. 74.

Familia Trogidæ.

Genus Trox.

1. T. *sabulosus* pag. 76.
2. T. *hispidus* pag. 76.
3. T. *scaber* pag. 76.

Stirps III. Lucanides.

Familia Lucanidæ.

Conspectus generum.

A) Oculi haud integri.

a) Labrum deflexum. Oculi semidivisi. Genus LUCANUS

aa) Labrum porrectum. Oculi fere plane divisi.
Genus DORCUS

B) Oculi integri. Abdomen segmento 6:o ventrali conspicuo
Genus PLATYCERUS

Genus Lucanus.

1. L. *Cervus* pag. 79.

Genus Dorcus.

1. D. *parallelopipedus* pag. 80.

Genus Platycerus.

1. P. *Caraboides* pag. 81.

Familia Sinodendridæ.

Conspectus generum.

A) Labrum deflexum. Mentum latum medio excavatum.
Genus CERUCHUS

B) Labrum occultum. Mentum parvum convexum.
Genus SINODENDRON

Familia Æsalidæ.

Genus Æsalus.

1. Æ. *Scarabæoides* pag. 85.

Series septima PLATYSOMA.

Conspectus familiarum.

A) Coxæ anticæ parvæ, rotundæ haud exsertæ. Caput sine sulcis antennariis. Femora postica marginem elytrorum superantia.

a) Acetabula antica aperta, vel vix occlusa. Fam. CUCUJIDES.

aa) Acetabula antica late occlusa. Gula utrinque valde spinoso-producta, maxillas obtegens. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Fam. PROSTOMIDÆ.

B) Coxæ anticæ subtransversæ, posticæ contiguæ. Caput sulcis antennariis profundis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Fam. TROGOSITIDÆ.

Familia Cucujides.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ corpore breviores, scapo breviter cy-ico.

A) Antennæ articulis ultimis haud crassioribus. Caput pone oculos tumidulum. Prosternum pone coxas anticas processu brevi. Trochantina anteriora in rima ovali conspicua. Genus CUCUJUS.

B) Antennæ articulis ultimis crassioribus. Caput pone oculos haud tumidulum.

a) Coxæ posticæ fere contiguæ. Acetabula antica late aperta. Genus PEDIACUS.

aa) Coxæ posticæ late distantes. Acetabula antica subocclusa.

b) Clypeus discretus. Prothorax angulis anticis oculos attingentibus. Genus LÆMOPHLOEUS.

bb) Clypeus haud discretus. Prothorax angulis anticis oculos minores haud attingentibus. Genus LEPTUS.

Tribus II. Antennæ longæ, filiformes, scapo elongato.

A) Prothorax lateribus muticus, immarginatus. Genus DENDROPHAGUS.

B) Prothorax lateribus denticulatus. Genus BRONTES.

Familia Cucujides.

Tribus Cucujina.

Genus Cucujus.

1. C. *sanguinolentus* pag. 90.

Genus Pediacus

1. P. *fuscus* pag. 91.
2. P. *depressus* pag. 91.

Genus Læmophloeus.

Conspectus specierum.

A) Prothorax lateribus subtiliter denticulatus. Corpus glabrum.

1. *monilis*.

B) Prothorax lateribus integer. Corpus supra tenuissime pubescens.

a) Elytra lineis 3 elevatis. Clypeus apice emarginatus.

2. *muticus*.

aa) Elytra tenuiter striata. Clypeus apice truncatus.

3. *testaceus.*

1. L. *monilis* pag. 93.

2. L. *muticus* pag. 94.

3. L. *testaceus* pag. 94.

Genus Leptus.

Conspectus specierum.

A) Antennæ articulis 6 ultimis crassioribus. Clypeus apice emarginatus.

1. *bimaculatus.*

B) Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Clypeus apice truncatus.

2. *ferrugineus.* 3. *corticinus.* 4. *brevicornis.*

L. *bimaculatus* pag. 95.

L. *ferrugineus* pag. 96.

L. *corticinus* pag. 97.

L. *brevicornis* pag. 97.

Anm. Nära detta slägte står *Silvanus*, endast afvikande genom bredt slutna höftpannor, 5 ledade tarser med 1:a leden lång, ten samt genom svagt utbildad öfverläpp.

Tribus Brentina.

Genus Dendrophagus.

D. *crenatus* pag. 99.

Genus Brontes.

B. *planatus* pag. 100.

Familia **Prostomidæ.**

Genus **Prostomis.**

1. P. *mandibularis* pag. 109.

Familia **Trogositidæ.**

Anm. Genom breda, tvärliggande **framhöfter med fria** chantiner kommer denna **familj närmast Peltiderna.**

Genus **Trogosita.**

1. T. *Mauritanica* pag. 106.

Genus **Nemosoma.**

1. N. *elongata* pag. 107.

Series octava XYLOPHAGI.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Caput plerumque porrectum vel nutans. Coxæ anæ parvæ, subrotundæ, parum exsertæ.

A) Trochanteres postici magni fulcrantes. Tarsi evidenter 5-articulati. Antennæ moniliformes. Fam. RHYSSODIDÆ.

B) Trochanteres postici haud fulcrantes. Antennæ apice capitulatæ vel clavatæ. Tarsi plerumque 4-articulati.

a) Coxæ posticæ late distantes. Antennæ capitulatæ. Tarsi 4-articulati. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o multo longiore. Trochanteres postici oblique truncati. Episterna metathoracis subocculta.

b) Antennæ haud receptæ. Fam. BOTHRIDERIDÆ.

bb) Prosternum processu labiali caput excipiens. Antennæ capitulo in fovea angulari antica prothoracis recepto. Fam. MURMIDIIDÆ.

aa) Coxæ omnes modice vel anguste distantes.

c) Coxæ posticæ fere contiguæ. Abdomen segmento 1:o ventrali magno. Prothorax lateribus marginatus, haud crenulatus. Corpus glabrum. Mesopleura coxas haud attingentia. Fam. COLYDIIDÆ.

cc) Coxæ omnes modice distantes. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o haud vel parum longiore. Prothorax lateribus plerumque crenulatus vel denticulatus. Fam. SYNCHITIDÆ.

Stirps II. Prothorax plerumque apice oblique deorsum truncet cuculli ad instar caput, sæpissime verticale, obtegens. Coxæ

anticæ plerumque exsertæ, breviter conicæ. Tarsi plerumque 5-articulati. Epimera mesothoracis sæpius coxas intermedias attingentia.

A) Tarsi evidenter 5-articulati, articulo 1:o 5:o longiore. 4:o apice lobato. Antennæ plerumque longæ. Coxæ anticæ cylindricæ exsertæ. Epimera mesothoracis coxas intermedias attingentia. Trochanteres apice recta truncati. Fam. PTINIDÆ.

B) Tarsi articulo 1:o 5:o breviore. Antennæ breves, cl… sæpissime 3-articulata.

d) Prosternum pone coxas processu mesosterno antice applicato instructum. Antennæ clava magna 3-articulata in fovea laterali prosterni recepta. Coxæ anticæ transversæ. Corpus breve. Tibiæ arcuatæ.

Fam. CONIPORIDÆ.

dd) Prosternum sine processu mesosterno applicato.

e) Caput postice haud constrictum.

f) Coxæ anticæ transversim ovales, haud exsertæ. Ti… arcuatæ. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Caput nutans. Fam. SPHINDID…

ff) Coxæ anticæ apice prominulo. Tarsi articulo 1:o … quis simul sumtis multo longiore. Mesopleura coxas … termedias attingentia. Trochanteres parvi, apice obl… truncato. Fam. CIOI…

ee) Caput postice in collum globosum constrictum. T… 5-articulati, articulo 1:o 2:o breviore. Coxæ a… contiguæ.

g) Mesopleura coxas intermedias attingentia. Trochan… apice oblique truncati. Fam. BOSTRICH…

gg) Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. … chanteres magni, apice recta truncati. Fam. LYCTI…

Stirps I. Hylopora.

Familia Rhyssodidæ.

Genus Rhyssodes.

1. R. *sulcatus* pag. 112.

Familia Bothrideridæ.

Conspectus generum.

A) Caput exsertum, oculis liberis. Genus BOTHRIDERES.

B) Caput subretractum, oculis semiliberis. Genus CERYLON.

Genus Bothrideres.

. B. *contractus* pag. 113.

Genus Cerylon.

C. *Histeroides* pag. 115.

!. C *deplanatum* pag. 115.

Familia Murmidiidæ.

Antennæ brevissimæ, capitulo in fovea angulari pro-
i recepto. Coxæ omnes late distantes, anteriores rotun-
haud exsertæ. Trochanteres apice oblique truncati,
d fulcrantes. Tarsi tenues, compressi, haud pulvillati,
rticulati, articulo ultimo reliquis simul sumtis vix bre-
e. Prosternum processu labiali caput excipiente. Ab-
ien segmento 1:o 2:o multo longiore.

Murmidius ovalis, hvarpå denna familj är grundad, ansåg
hson troligen böra hänföras till Coccinelliderna, men tarsorna

äro hvarken pulvillerade eller nästsista leden flikig, ögonen äro grofkorniga, antennknappen vid basen hornartadt glänsande, upptagen i en djup grop på öfre sidan af pronotum och prosternum läpplikt utbildadt för att upptaga hufvudet. Denna sednare bildning i förening med antennernas upptagande i framhörnen af prothorax erinrar om *Anthrenus*, med hvilket slägte Westwood anser den hafva mesta likhet; men frambenens höfter äro runda, bakbenens bredt åtskilda, ej upptagande låren, episterna metathorax nästan alldeles dolda. Från *Hister*, hvartill Latreille, Redtenbacher och Leconte hänförde den, afviker den genom runda framhöfter, ej brutna antenner, grofkorniga ögon, svaga mandibler och genom täckvingarna, som fullkomligt betäcka abdomen. Största öfverensstämmelse synes den mig visa med *Cerylon*, såväl med hänseende till antennernas, som tarsernas, höfternas, abdomens och ögonens byggnad och afviker endast genom prosternum, hvars bildning erinrar om *Hister*, och deri att antennknappen kan upptagas i framhörnen af prothorax, hvarigenom den sluter sig nära till det närstående slägtet *Mychocerus* Er.

Genus Murmidius.

Ceuthocerus Germ.

Oculi granulati. Antennæ scapo dilatato in fovea obliqua superiore juxta oculos recepto. Prothorax transversus, lateribus marginatus, coleopteris arcte applicatus his striato-punctatis. Mesosternum prosterno applicatum. Corpus breviter ovale, leviter convexum, tenuissime pubescens, epipleuris sternalibus distinctis, ventralibus posticis fere nullis.

Hufvudet är starkt lutande, pannan föga kullrig, ögonen nästan alldelds fria, grofkorniga, runda, mundelarna alldeles dolda af prosterni läpplika utsprång. Antennerna äro korta, ej brutna, 10-ledade, fästade framför ögonen, skaftet rundadt utvidgadt, upptaget i en grop framför ögonen, som sträcker sig snedt uppåt

unan, strängen är fin, knappen rund, glänsande hornartad, i spet-
n spongiös, upptagen i en skarpt begränsad djup grop på öfre
ian af prothorax i sjelfva dennes framhörn. Prothorax är trans-
rsel, i spetsen urbräddad, med något framspringande framhörn,
ifran i framkanten på hvarje sida med 2 intryckta streck; vid
sen, som sluter skarpt till elytra, är den svagt sinuerad på hvar-
sida. Scutellen är punctformig. Elytra hafva flera punctrader,
i spetsen försvinna. Abdomens första ventral-segment har ti-
lgropar liksom Coccinellerna, är nästan lika långt som de öfriga
tillhopatagna, hvilka äro inbördes lika långa. Prosternum lig-
i samma plan med meso- och metasternum, är framtill läpp-
utdraget, upptagande hufvudets hela undre sida; med tydlig
intryckning framför höfterna, i spetsen baktill är det nästan
hugget, slutande tätt till mesosternum, som genom sutur är af-
från metasternum, till formen nästan transverselt fyrkantigt,
umkanten bredt afrundadt. Metasternum har liksom hos *Scym*
en grop framtill för tibiernas upptagande och en ganska djup
ian-linja, dess episterna äro dolda. Höfterna äro alla bredt
ilda, bakbenens bredast, på de främre benen äro de runda, ej
nde ur höftpannorna, som på frambenen äro öppna; på det ba-
ta benparet äro de bredt ovala, ej nående ut till elytra och
aligt kortare än afståndet dem emellan. Trochanterna äro ej
i spetsen tvärhuggna, ej stödjande. Trochantinerna ej fria.
a äro hoptryckta, ovala, korta, så att de ej räcka öfver krop-
sidor; de kunna alla upptagas i sidogropar; frambenens på
rni sidor, mindre djupa; mellanbenens på mesopleura och
ura, skarpt begränsade; bakbenens på metasternum, epi-
a och abdomens 1:a ventral-segment. Tibierna äro svagt in-
kunna upptagas af låren, äro något dilaterade mot spetsen,
är snedt afhuggen, upptagande tarsernas första leder; spor-
ej synliga. Tarserna äro kortare än tibierna, hoptryckta, fina,
de, sista leden nästan lika lång som de öfriga, hvilka äro
håriga på undre sidan. Mesopleura äro ej starkt utbildade,
gående ned till höfterna; metapleura dolda under täck-
ne.

1. M. *ovalis:* Breviter ovalis, subconvexus, nitidulus, tenuissime pubescens, dilute castaneus; prothorace utrinque strigis 2 impressis; elytris punctis seriatis, postice evanescentibus. Long. ½ lin.

Hister ovalis Beck Beitr. zur Bayr. Insectenfaune N:o 1.

Ceuthocerus advena Germ. Ins. spec. nov. pag. 85 Redt. Fauna Austr. Ed. II. pag. 320.

Murmidius ferrugineus Leach Linn. Trans. Tom. XII pag. 41.

Caput prothorace angustius, nutans, fronte leviter convexa, subtilissime punctata, oris partibus reconditis: oculis granulatis, fere liberis, rotundis. Antennæ brevissimæ ferrugineæ, articulo 1:o dilatato, in fovea obliqua ante oculos recepto, 2:o rotundo, reliquis funiculi articulis paullo latiori, capitulo 2-articulato, articulo 1:o magno, corneo nitido, 2:o brevi, spongioso. Prothorax basi elytris paullo angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice late emarginatus, basi paullo latior, utrinque subsinuatus, angulis posticis rectis, lateribus subtiliter marginatis, subobliquis, angulis anticis fovea profunda antennarum capitulum excipiente; disco leviter convexus, obsolete punctatus et pubescens, utrinque strigis 2 abbreviatis impressis, altera foveæ antennali contigua, fere basin attingente, altera interiore medium haud attingente. Scutellum parvum, punctiforme. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, apice communiter rotundato, humeris rectis, lateribus subrotundata, disco leviter convexa, parce tenuissime pubescentia, tuberculo humerali parvo, punctis sat magnis seriatis, apice evanescentibus. Corpus subtus nitidum, fere glabrum, parce punctulatum. P

erruginei, femoribus ovalibus, in foveis receptis; tibiis ubarcuatis, apicem versus paullo latioribus oblique sub-runcatis; tarsis his paullo brevioribus.

Funnen på Stockholms museum af Conservator Meves; den uppgifves lefva i ris, och äfven i galläpplen.

Familia Colydiidæ.

Conspectus generum.

A) Caput oculis distinctis. Prothorax oblongo-quadratus.

a) Antennæ clava 3-articulata, sub frontis margine deplanato insertæ. Genus COLYDIUM.

aa) Antennæ clava biarticulata. Frons lateribus haud deplanata. Genus TEREDUS.

B) Caput oculis nullis. Antennæ clava 3-articulata. Prothorax quadratus. Genus AGLENUS.

Genus Colydium.

C. *elongatum* pag 117.

Elytris apice conjunctim rotundatis, interstitiis fortius biseriatim punctatis a sequente optime distinguendum.

Funnen på en Ekestock vid Röstånga i Skåne.

C. *filiforme* pag. 118.

Funnen talrikt sittande i mynningen på borrhålen af *Cnecus latus* på fornade ställen af en lefvande Ek vid Bosjökloster ine.

Genus Teredus.

T. *nitidus* pag. 118.

Genus Aglenus.

1. A. *brunneus* pag. 119.

Familia Synchitidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ clava fusiformi, pilosa. Tarsi 4-artic-lati. Trochanteres apice recta truncati. Genus SARROTR…

Tribus II. Antennæ capitulo 1—2 articulato sub frontis mar-gine deplanato insertæ. Tarsi 4-articulati. Trochanteres a… recta truncati.

A) Antennæ 11-articulatæ, capitulo 2-articulato. Sulci an-tennarii nulli. Prothorax subtransversus, lateribus … ticulatis. Genus XYLOL…

B) Antennæ 10-articulatæ, capitulo solido. Sulci antennarii nulli. Prothorax margine laterali crenulato. Genus SYNCH…

C) Antennæ 10-articulatæ, capitulo solido. Sulci ante… angusti recti. Prothorax disco foveis pluribus i… Genus CR…

D) Antennæ 11-articulatæ, capitulo 2-articulato. Sulci … tennarii nulli. Prothorax vix transversus, sulco la… impresso, lateribus subtilissime crenulatis. Genus DIT…

Tribus III. Antennæ articulis 3—4 ultimis crassioribus longe ante oculos insertæ. Tarsi 5-articulati. Trochanteres … oblique truncati. Corpus deplanatum.

A) Prothorax angulis anticis spinoso-productis.

a) Antennæ clava 3-articulata. Genus SILVA…

aa) Antennæ clava sub-4-articulata. Femora postica … armata. Genus NAUSI…

B) Prothorax oblongo-ovatus, lateribus crenato-denticulatis. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o duplo longiore.
Genus AIRAPHILUS.

Tribus IV. Prothorax lateribus integer, immarginatus. Antennæ sub frontis margine deplanato insertæ. Abdomen segmentis 3 primis magnis immobilibus, 2 ultimis parvis, liberis. Oculi verticaliter subovales. Genus MYRMECOXENUS.

Tribus Sarrotriina.

Genus Sarrotrium.

1. S. *clavicorne* pag. 121.

Genus Xylolæmus.

X *fasciculosus* pag. 123.

Genus Synchita.

S. *Juglandis* pag. 124.

Genus Cicones.

C. *variegatus* pag. 125.

Funnen vid Klinta i Skåne.

Genus Ditoma.

D. *crenata* pag. 126.

Tribus Silvanina.

Genus Silvanus.

S *Surinamensis* pag. 128.

S *bidentatus* pag. 129.

S *unidentatus* pag. 130.

Genus **Nausibius** (Schaum) Redt.

Caput temporibus haud tumidis. Antennæ clava sub-4-articulata. Prothorax angulis anticis oculos attingenti-bus, apice utrinque pone oculos exciso. Femora postica dente armata.

Detta slägte kommer mycket nära *Silvanus*, hvarifrån det s viker i följande hänseenden: antennerna hafva klubban ej så sk afsatt, emedan 8:e leden är bredare än de föregående; proth är på sidorna af framkanten försedd med en utskärning för ögo sidorna beväpnade med 6 tänder, skifvan baktill med 2 fläck par; bakbenens lår äro särdeles grofva och beväpnade med en på undre sidan.

1. N. *dentatus*: Elongatus, depressus, fusco-niger, sub-opacus, tenuiter pubescens: prothorace oblongo-qua-drato, lateribus 6-dentato, disco postice bifoveolato; elytris tenuiter punctato-striatis. Long. 1 ½ lin.

Marsh. Ent. Br. 108. 6. Redt. Faun. Austr. Ed. II.

Var. Ferrugineus.

Statura omnino *Silvani surinamensis*, sed major latior. Caput prothorace paullo minus, porrectum; fro subtilissime punctata, lateribus supra antennas subelev clypeo magno, apice subtruncato, labrum et mandib occultante; oculis magnis granulatis, prothoracis a los attingentibus. Antennæ prothoracis basin haud at gentes, sub frontis lateribus nonnihil ante oculos inser articulo 1:o breviter cylindrico, 2—7 subæqualibus, transversis, 8:o præcedente paullo latiore, clava minus secreta, subcompressa. Prothorax latitudine sua paullo gior, coleopteris vix angustior; margine apicali supra fr

:m leviter producto, utrinque pone oculos exciso; lateri-
us 6-dentatis, dentibus apicali et basali magis acutis; di-
o fere depresso, creberrime subtilissime punctato, po-
ice foveis 2 ovalibus impressis; basi medio producta.
utellum transversim lineare. Coleoptera prothorace fere
plo longiora, lateribus parallela, apice rotundata, basi
marginata; dorso planiusculo, subtiliter punctato-striata,
erstitiis alternis præsertim exterioribus subelevatis. Cor-
i subtus nitidulum, subglabrum. Pedes femoribus cras-
, posticis subtus infra medium dente armatis; tibiis fe-
ribus brevioribus, posticis incurvis.

Införd med Ris förekommer den flerstädes i Sverige.

Genus Airaphilus.

Anm. Detta slägte bildar öfvergången till *Corticarierna* d Fungicola.

A. *elongatus* pag. 131.

Tribus Myrmecoxenina.

Anm, Denna grupp sluter sig nära till *Diaperiderna* bland romererna genom abdomen och nästan ovala ögon, och erin-fven om *Lathridierna*.

Stirps II. Ptiniores.

Familia Ptinidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ filiformes frontales, prothoracis lateri- immarginati basin longe superantes. Femora postica margi- elytrorum superantia, plerumque clavata.

A) Tarsi articulo 5:o haud membranaceo-lobato. Elytra plerumque regulariter striata. Coxæ intermediæ distantes.

a) Antennæ basi fere contiguæ. Scutellum distinctum. Tarsi articulo 5:o 2:o parum longiore. Elytra evidenter striato-punctata. Genus PTINUS

aa) Antennæ basi distantes. Scutellum haud distinctum. Tarsi articulo 5:o 2:o multo longiore.

b) Elytra crenato-striata. Genus TIPN...

bb) Elytra obsolete striata. Oculi minutissimi. Genus NIPTUS

B) Tarsi articulo 5:o brevi, membranaceo-deplanato. Elytra haud striata. Coxæ anteriores apice contiguæ. Genus HEDOBIA

Tribus II. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus et ... gioribus. Coxæ posticæ margine postico excavato femora haud ... vata excipientes.

A) Elytra haud punctato-striata. Coxæ posticæ ... Scutellum apice haud truncatum.

c) Tarsi articulo 5:o lato, membranaceo-deplanato. Coxæ posticæ margine superiore postico emarginato. Tibiæ angulatæ. Genus CAENO...

cc) Tarsi articulo 5:o tenui elongato. Tibiæ teretes. Coxæ posticæ margine superiore postico haud emarginatæ.

d) Antennæ 11-articulatæ. Genus ERNOBIUS

dd) Antennæ 10-articulatæ. Prothorax lateribus vix ... natus subtilissime crenulatus, angulis posticis rectis ... minulis. Genus EPISERNUS

B) Elytra saltim lateribus punctato-striata. Coxæ posticæ distantes. Tarsi breves, articulo 5:o lato, subtus ... ceo-tomentoso.

e) Prothorax lateribus rotundatis, immarginatis. Coxæ anticæ contiguæ. Elytra regulariter punctato-striata.

f) Antennæ basi distantes, fronti inferne inter oculos et mandibularum basin insertæ. Genus GRYNOBIUS.

ff) Antennæ fronti alte insertæ, inter se fere minus quam ab oculis distantes. Genus DRYOPHILUS.

ee) Prothorax lateribus marginatis. Coxæ anticæ distantes. Caput inclinatum e prosterno antice excavato receptum.

g) Elytra lateribus tantum striata. Oculi maximi parum convexi. Antennæ 10-articulatæ. Genus GASTRALLUS.

gg) Elytra dorso etiam striata.

h) Antennæ serratæ. Sulcus pectoris, antennas excipiens, ad medium metasterni usque productus. Genus TRYPOPITYS.

hh) Antennæ funiculo moniliformi, 3 ultimis longioribus.

i) Oculi haud hirti.

k) Coxæ anteriores haud excavatæ. Sulcus pectoralis pone coxas intermedias haud continuatus. Genus HADROBREGMUS.

kk) Sulcus pectoralis, antennas excipiens, ad medium fere metasterni productus. Coxæ sat late distantes. Genus ANOBIUM.

ii) Oculi hirti. Elytra interstitiis seriatim pilosis. Sulcus pectoralis nullus. Genus SITODREPA.

Tribus III. Antennæ pectinatæ vel serratæ, in sulco pechaud receptæ. Coxæ posticæ margine excavato femora a brevia excipientes Coxæ anticæ contiguæ.

l) Elytra punctato-striata. Prosternum pro capite excipiendo profunde excavatum. Genus XYLETINUS.

ll) Elytra haud punctato-striata. Prosternum haud excavatum. Genus PTILINUS.

Tribus IV. Antennæ articulis 3 ultimis serratis, in fovea ida mesosterni receptæ, scapo angulatatim dilatato. Corpus

breve. Prothorax angulis anticis productis, capitis latera amb… tibus. Coxæ posticæ margine postico excavato femora excipientes anteriores sat late distantes.

B) Oculi integri. Femora intermedia in sulco laterali … tasterni recepto. Genus DORCATO…

B) Oculi semidivisi. Genus CÆNOCARA.

C) Oculi integri, parvi. Prothorax angulis posticis … datis, margini laterali tereti. Femora intermed… sulco metasterni haud receptæ. Genus AN…

Familia Ptinidæ.

Tribus Ptinina.

Genus Ptinus.

Conspectus specierum.

A) Tarsi articulo 4:o bilobo quam 3:o latiore.

1. *rufipes*.

B) Tarsi articulo 4:o 3:o angustiore.

2. *6-punctatus*. 3. *Fur*. 4. *bidens*. 5. *pilosus*.

1. P. *rufipes* pag. 137.
2. P. *6-punctatus* pag. 138.
3. P. *Fur* pag. 138.
4. P. *bidens* pag. 139.
5. P. *pilosus* pag. 140.

Ptinus pilosus Strm Ins. Deuts. XII. 32. 15. Tab. 2…

Genus Tipnus.

1. T. *crenatus*. pag. 141.

Genus **Niptus.**

1. N. *holobucus* pag. 142.

Troligen införd med pelsvaror.

Genus **Hedobia.**

1. H. *imperialis* pag. 144.

Tribus **Anobiina.**

Genus **Caecus.**

1. C. *tessellatus* pag. 145.

Genus **Ernobius.**

Conspectus specierum.

A) Antennæ articulo 9:o funiculo multo breviore, quam 7:o ad summum triplo longiore.

1. *mollis*. 2. *abietis*. 3. *abietinum*. 4. *frigidus*.

B) Antennæ articulo 9:o funiculo haud vel vix breviore, quam 7:o saltim quadruplo longiore.

5. *Abieticola*. 6. *nigrinus*. 7. *angusticollis*.

E. *mollis* pag. 146.

E. *abietis* pag. 147.

E. *abietinum* pag. 147.

E. *frigidus* pag. 148.

E. *abieticola* pag. 149.

nigrinus pag. 149.

E. *angusticollis* pag. 150.

Genus **Episernus.**

1. E. *angulicollis* pag. 151.

Genus **Grynobius.**

1. G. *castaneus* pag. 153.

Genus **Dryophilus.**

1. D. *pusillus* pag. 154.

Genus **Gastrallus.**

1. G. *immarginatus* pag. 155.

Genus **Trypopitys.**

1. T. *Carpini* pag. 156.

Genus **Hadrobregmus.**

Conspectus specierum.

A) Elytra apice integra. Coxæ posticæ margine superiore posteriore juxta trochanterum insertionem sinuatæ.

1. *rufipes*. 2. *brunneus*.

B) Elytra apice subtruncata, angulo suturali recto. Co[xæ] posticæ margine superiore posteriore vix sinuatæ. [Ab]domen segmentis 3—4 præcedentibus paulo breviori[bus].

3. *sericeus*. 4. *canaliculatus*.

1. H. *rufipes* pag. 158.
2. H. *brunneus* pag. 159.
3. H. *sericeus* pag. 160.

Funnen på gamla bokar i Skåne.

4. H. *canaliculatus* pag. 161.

Genus **Anobium.**

Conspectus specierum.

A) Elytra apice subtruncata.

a) Abdomen segmentis ventralibus 2—4 longitudine æqualibus, suturis medio obsoletis, margine postico levissime sinuato. Prothorax margine laterali evidenter reflexo. Elytra apice evidenter truncata.

b) Coxæ posticæ margine postico haud sinuatæ.

1. *pertinax*.

bb) Coxæ posticæ margine postico juxta trochanterum insertionem evidenter sinuatæ. Antennæ articulis 2—3 parvis, rotundis, 4—8 subtriangularibus, transversis. Prothorax sine carina basali.

2. *denticolle*.

aa) Abdomen segmentis 2—4 ventralibus sensim brevioribus, suturis distinctis haud sinuatis. Prothorax dorso subtiliter canaliculatus. Coxæ posticæ margine postico sinuato.

c) Antennæ articulis 2:o 3:o oblongo sesqui longiore, 4—8 parvis, nodosis. Elytra apice vix truncata.

3. *emarginatum*.

cc) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali, 4—8 haud transversis. Elytra apice evidenter truncata. Prothorax lateribus obsolete marginatus.

4. *fulvicorne*.

B) Elytra apice rotundata. Prothorax dorso subtiliter canalicalatus. Coxæ posticæ margine posteriore haud sinuatæ. Abdomen segmentis suturis distinctis, 2—4

sensim paullo brevioribus. Antennæ articulo 2:o 3:o vix longiore, 4—8 parvis nodosis.

5. *striatum*.

1. A. *pertinax* pag. 162.
2. A. *denticolle* pag. 163.
3. A. *emarginatum* pag 164.
4. A. *fulvicorne* pag. 165.
5. A. *striatum* pag. 165.

Genus **Sitodrepa**.

1. S. *paniceа* pag. 166.

Tribus **Xyletinina**.

Genus **Xyletinus**.

1. X. *pectinatus* pag. 168.
2. X. *ater* pag. 169.

Genus **Ptilinus**.

1. P. *pectinicornis* pag. 170.
2. P. *costatus* pag. 170.

Tribus **Dorcatomina**.

Genus **Dorcatoma**.

1. D. *flavicornis* pag. 172.

Obs. Elytris striola interiore 3:a abbreviata distincta.

2. D. *sinuata* pag. 173.

Obs. Elytris striola 3:a abbreviata vix conspicua.

Genus **Cænocara.**

1. *C. Bovistæ* pag. 174.

Genus **Anitys.**

1. *A. rubens* pag. 175.

Familia Coniporidæ.

Anm. Denna familj erinrar om Dorcatomerna, men afviker om ej tvärhuggna trochanter, smala tarser, bredt åtskilda bakhöfter, som äro insänkta, ej upptagande baklåren och genom utsprång på prosternum samt genom spetsiga mandibler. Från Nitidularierna skiljes den genom ej synliga trochantiner, mesopleura räckande ned till höfterna, smala tarser och längre antennklubba.

Genus **Coniporus.**

C. *orbiculatus* pag. 177.

Familia Sphindidæ.

Anm. Denna familj kommer nära *Synchiterna*, men afviker om tvärliggande framhöfter och flerledade tarser.

S. *hispidus.*

Anobium hispidum Payk. Faun. Sv. 1. 310. 9 (certe)

Sphindus dubius Thoms. Sk. Col. V. 179. 1.

Anm. Paykulls beskrifning l. c. passar till alla delar in på *Cistula dubia* Gyll.

Familia Cioidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Coxæ anticæ transversæ, rotundato-ovales. Sulci

antennarii plerumque minus profundi. Tibiæ anticæ rarissime apic-
subito dilatatæ.

A) Elytra sat regulariter striato-punctata. Prothorax sub-
quadratus, angulis anticis haud productis. Coxæ an-
minus distantes. Antennæ clava articulis sensim maj-
ribus. Corpus oblongum, minus convexum.
Genus HADRA-

B) Elytra concinne punctata, vel punctis subseriatis. -
pus convexum.

a) Prothorax angulis posticis haud rotundatis. Proster-
ante coxas sine crista. Genu-

aa) Prothorax angulis posticis rotundatis, basi sub-
marginatus.

b) Elytra concinne punctata. Prosternum medio -
sta. Tibiæ apice haud dilatato. Genus ENNEA-

bb) Elytra punctis majoribus et minoribus commixtis -
sternum ante coxas breve, crista media elevata -
thorax lateribus anguste marginatis. Corpus -
vix pubescens. Tibiæ anticæ extus dentato produc-
Genus ERIDA-

aaa) Prothorax angulis omnibus rotundatis. Tibiæ anticæ -
ce externe subtilissime denticulato. Mandibulæ pa-
curvatæ. Coxæ anticæ et posticæ fere contiguæ.
Genus ENTY-

Tribus II. Coxæ anticæ breviter conicæ, exsertæ, basi -
tiguæ. Tibiæ apice vel externe denticulatæ. Prothorax -
omnibus rotundatis. Clypeus apice haud reflexus. Abdomin-
mento 1:o inter coxas plaga elevata, maris evidentiori instru-

A) Tibiæ apice subito dilatato denticulatæ. Corpus -
viter hirtum. Genus RHOPALOD-

B) Tibiæ apice haud dilatatæ, sed externe dentic-
Corpus supra nitidum, fere glabrum. Genus ORO-

Tribus Cisina.

Genus Cis.

Conspectus specierum.

A) Elytra punctis majoribus inter minora immixtis, præsertim antice subseriatis, pilis subsquamosis micantibus obducta. Clypeus feminæ margine antico reflexus, maris emarginatus, denticulo utrinque armatus. Prothorax basi vix marginatus. Segmentum 1:m ventrale maris medio plicis 2 fere contiguis.

1. *Boleti*. 2. *plagiatus*. 3. *micans*. 4. *comptus*.

B) Elytra concinne punctata, punctis haud seriatis.

a) Tibiæ anticæ extus dentato-productæ. Prothorax basi marginatus, angulis anticis productis. Elytra glabricula parce punctata. Frons medio impressione distincta.

5. *bidentatus*.

aa) Frons haud intrusa. Clypeus subdiscretus. Tibiæ anticæ extus haud vel vix dentato-productæ. Elytra crebre punctata. Prothorax angulis haud vel vix productis.

b) Prothorax transversus, angulis posticis obtusiusculis. Clypeus maris bicornutus.

6. *festivus*. 7. *bidentulus*. 8. *castaneus*. 8 b. *microgonus*.

bb) Prothorax haud transversus, angulis posticis fere rectis, anticis subprominulis, lateribus haud rotundatis.

9. *Alni*. 10. *punctulatus*.

C. *Boleti* pag. 183.

C. *plagiatus* pag. 184.

Cis villosus Marsh. Ent. Br. 86. 14 (forte).

Funnen i Fogelsång nära Lund.

3. C. *micans* pag. 186.

4. C. *comptus* pag. 186.

Denna art står kanske bättre vid *Enneartkron*, ty den har rundade bakhörn på thorax, hvars bas är kantad i midten, hanens 9:e ventral-segment jemnt.

5. C. *bidentatus* pag. 187.

Mas: segmento 1:o ventrali fovea medio dense pubescenti.

Var. b. mas : Prothorace mutico.

Var. c. Elytris apice determinate testaceis.

Obs. Species tibiarum anticarum armatura *Eridaulo* affinis sed prosterno sine crista ante coxas, elytris æqualiter parce punctatis mox distincta.

6. C. *festivus* pag. 188.

Obs. Mas segmento 1:o ventrali, ut in sequente specie, æquali.

7. C. *bidentulus* pag. 188.

Funnen i flera exemplar vid Båstad i nordvestra Skåne.

8. C. *castaneus* pag. 189.

Obs. Pube elytrorum depressa albida fere C. *micantis*, prothorace lateribus latius reflexis coloreque a præcedente mox distinctus.

8 b. C. *microgonus* n. sp. Oblongus, subcylindricus nitidus, tenuiter breviter pubescens, fuscus, anti-

pedibusque ferrugineis; prothorace creberrime subtilissime punctato, angulis anticis brevissimis; elytris crebre subtiliter punctatis. Long. 1—1 ¼ lin.

C. *bidentato* simillimus, angulis prothoracis brevissi-*mis*, vix prominentibus elytrisque crebrius punctatis mox *d*inctus. Caput prothorace paullo angustius; fronte con-*ca*, verticali, superne foveola vix conspicua, creberrime *s*tiliter punctata, lateribus supra antennas evidenter sat *:* reflexa; clypeo medio depresso, lateribus utrinque *re*flexo. Antennæ prothoracis medium parum superan-*,* articulo 3:o elongato, 4:o sesqui longiore, hoc ovali *o*ente evidenter longiore, 5—7 parvis, rotundis, fere *tr*sversis, æqualibus, clava laxa articulo ultimo breviter *li*, præcedente vix transverso sesqui longiore. Protho-*r*oleopteris latitudine æqualis, subtransversus; apice *a* frontem producto, angulis anticis brevissimis, vix *l*ectis; lateribus parum rotundatis, margine minus late *xo*; basi medio evidenter sed subtiliter marginatus, *q*ue vix sinuatus, angulis posticis haud rotundatis; *'* convexus fere gibbosus subopacus, fusco-piceus, con-*s*ime subtilissime punctatus. Scutellum parvum. Elytra *o*race fere triplo longiora, apice declivia, sat crebre *l*ata, subnitida, pube tenuissima, brevi micante minus vestita. Pedes ferruginei, tibiis anticis apice externe dentato-productis.

Sällsynt; funnen i boksvampar vid Röstånga i Skåne.

*A*nm. Från de 3 nästföregående arterna skiljes den lätt ge-*n*ogot framstående framhörn på prothorax, som är mera hvälfd *g*enom den finare puncturen.

. *Alni* pag. 188.

Mas: segmento 1:o ventrali medio macula pubescenti ornato.

10. C. *punctulatus* pag. 190.

Mas: mihi ignotus.

Genus **Ennearthron**.

1. E. *cornutum* pag. 191.

Mas: segmento 1:o ventrali æquali.

Anm. Nära denna art kommer *Cis comptus* fastän ö • • 10-ledade antenner och nästan strimmigt punkterade elytra

Genus **Eridaulus**.

Obs. Mas segmento 1:o ventrali æquali.

1. E. *nitidus* pag. 192.
2. E. *Jacquemarti* pag. 192.

Genus **Entypus**.

Obs. Mas segmento 1:o ventrali medio prope apicem fo• pubescenti, annulo elevato cincta, ornato.

2. E. *affinis* pag. 194.
2. E. *fronticornis* pag. 194.

Tribus **Orophilina**.

Genus **Rhopalodontus**.

1. R. *perforatus* pag. 196.

Genus Orophius.

Conspectus specierum.

A) Mandibulæ dente apicali producto.

1 *mandibularis.*

B) Mandibulæ labrum parum superantes. Elytra haud seriatim punctata (Octotemnus *Mellié*).

2 *glabriculus.*

C) Elytra punctis profundis seriatis. Mandibulæ labrum vix superantes. Coxæ anticæ haud contiguæ.

3. *lineato-cribratus.*

0. *mandibularis* pag. 197.

0. *glabriculus* pag. 197.

0. *lineato-cribratus* pag. 197.

Familia Bostrichidæ.

Genus Bostrichus.

B *Capucinus* pag. 200.

Familia Lyctidæ.

Conspectus generum

Tribus I. Antennæ clava 3-articulata. Acetabula antica L. Genus DINODERUS.

Tribus II. Antennæ clava 2-articulata. Coxæ anteriores ro- L Acetabula antica occlusa. Genus LYCTUS.

Series nona FUNGICOLA.

Conspectus familiarum.

A) Coxæ posticæ distantes. Abdomen segmento 1:o 2:o sæpissime multo longiore.

a) Tarsi breves 3-articulati, articulo ultimo maximo. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Antennæ supra mandibularum basin insertæ. Acetabula antica occlusa. Coxæ anticæ parvæ, subrotundæ, exsertæ.
Familia LATHRIDIIDÆ.

aa) Tarsi 5—4 articulati.

b) Prothorax angulis posticis elytrorum humeros haud obtegentibus.

c) Antennæ supra mandibularum basin insertæ. Acetabula antica sæpissime aperta. Corpus sæpissime pubescens. Elytra rarissime striata. Prosternum pone coxas anticas processu instructum.

d) Coxæ anticæ transversæ, subovatæ, posticæ marginem elytrorum fere attingentes. Elytra epipleuris angustis. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Tarsi plerumque 5-articulati. Familia CRYPTOPHAGIDÆ.

dd) Coxæ anticæ ovato-globosæ, exsertæ, posticæ ab epipleuris elytrorum latissimis longe remotæ. Tarsi 4-articulati. Mesopleura coxas intermedias attingentia.
Fam. ALEXIIDÆ.

cc) Antennæ pone mandibularum basin insertæ. Acetabula antica occlusa. Elytra punctato-striata. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Corpus glabrum, va-

ricolor. Coxæ anticæ transversæ, ovali-globosæ. Tar 5-articulati, articulo 4:o occulto vel parvo. Abdome segmento 1:o 2:o ventrali haud duplo longiore.

Fam. ENGIDÆ

bb) Prothorax angulis posticis humeros elytrorum obtegentibus, apice emarginatus, basi impressione transversa. Acetabula antica aperta. Coxæ posticæ valde distantes, anticæ globosæ vel breviter conicæ exsertæ, haud transversæ. Tarsi 4-articulati, articulo penultimo parvo, occulto. Corpus plerumque glabrum et varicolor.

Fam. ENDOMYCHIDÆ

B) Coxæ posticæ contiguæ, marginem elytrorum fere attingentes. Clypeus discretus. Antennæ pone mandibularum basin insertæ. Abdomen segmento 1:o ventrali vix longiore. Prosternum sine processu pone coxas anticas ovato-globosas, subexsertas. Tibiæ calcaribus distinctis. Tarsi compressi, articulo 1:o 2:o multo longiore. Epimera mesothoracis sæpissime coxas intermedias attingentia. Corpus haud glabrum.

Fam. MYCETOPHAGIDÆ

Familia Lathridiidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ capitulatæ. Pygidium nudum. Prothorax haud transversus.

A) Caput triangulare, clypeo subdiscreto, temporibus parvis, postice dentato productis. Genus MONOTOMA

B) Caput oblongum, clypeo haud discreto. Prothorax apicem versus fortius angustatus. Genus GYROLITHA

Tribus II. Antennæ clava plerumque 3-articulata. Pygidium opertum, vel apice solo nudo. Clypeus discretus.

A) Corpus supra glabrum, rarissime elytris breviter setosis. Elytra pygidium obtegentia. Coxæ anticæ subdistantes

a) Prothorax dorso carinis 2 distinctis instructus, coleopteris multo angustior. Elytra tuberculo humerali distincto.

b) Caput temporibus parvis, oculis fere angulos prothoracis attingentibus. Antennæ clava 3-articulata, articulo 2:o parum tumido. Tarsi postici articulo 1:o 2:o breviore. Genus LATHRIDIUS.

bb) Caput temporibus magnis, oculis ab angulis prothoracis longe remotis. Antennæ articulo 2:o tumido, funiculo multo latiore. Prothorax oblongo cordatus, lateribus ante basin constrictis membrana repletis. Genus CONINOMUS.

aa) Prothorax sine carinis dorsalibus.

c) Antennæ longe ante oculos parvos insertæ. Coxæ posticæ latissime distantes. Genus CARTODERE.

cc) Antennæ haud longe ante oculos majusculos granulatos insertæ.

d) Prosternum sine crista inter coxas anticas. Elytra interstitio 8:o lato, nitido. Genus CONITHASSA.

dd) Prosternum inter coxas anticas crista elevata instructum. Elytra interstitiis haud carinatis. Genus ENICMUS.

B) Corpus pubescens. Prothorax lateribus crenulatus vel denticulatus, basi foveola impressa. Coxæ anticæ contiguæ. Genus CORTICARIA.

Tribus **Monotomina.**

Genus **Monotoma.**

M. *picipes* **pag.** 211.

M. *longicollis* pag. 212.

Genus **Gyroeccis.**

G. *angusticollis* pag. 213.

2. ... pag. 113.

Tribus Lathridiina.

Genus Lathridius.

Conspectus specierum.

... deflexa.

...

... deflexa.

... erectis.

...

... Prothorax angulis anticis dilatatis.

...

1. L. ... pag. 216.

2. L. ... pag. 216.

3. L. ... pag. 217.

Genus Coninomus.

1. C. ... pag. 218.

2. C. ... pag. 218.

3. C. ... Niger, nitidulus, antennis clava 3-... ... ferrugineis; prothorace oblongo ... membrana repletis, ante basin constrictis: ... inaequalibus, fortiter punctato-striatis ... alternis elevato-carinatis, 3:o postice ... elevato. Long. ¾ lin.

Lathridius nodifer Westw. Intr. to the modern Cl... of Ins. pag. 152. fig. 23.

Elytris inæqualibus ab omnibus mox distinctus. Caput porrectum, prothorace paullo angustius, fronte rugoso-punctata, medio late obsolete canaliculata; oculis rotundis prominulis, ab angulis anticis prothoracis longius remotis. Antennæ obscure ferrugineæ, prothoracis medium haud superantes, articulis 3:o 4:o breviore, 4—8 fere æqualibus, clava 3-articulata, haud lata. Prothorax oblongus, coleopteris duplo angustior, lateribus membranaceus, paullo ante basin constrictus; medio dorso carinis 2 elevatis subparallelis, canaliculam latam terminantibus instructus. Scutellum minutum, transversum. Coleoptera prothorace haud duplo longiora, lateribus pone humeros elevato-dilatatis, apice rotundata; disco foveolis 4 impressis; fortiter punctato-striata, interstitiis angustulis, 3:o postice calloso, et 7:o carinato-elevatis, Pedes fusco-ferruginei, coxis anticis parum distantibus.

Funnen talrikt under ruttnande vegetabilier i Malmö af Lec-Stenberg och Baron Kaulbars.

Genus Cartodere.

C. *filiformis* pag. 219.

Denna och följande art äro funna i flera exemplar under ruttnande vegetabilier vid Trelleborg af Doctor Möller.

C. *collaris* pag. 220.

C. *elongata:* Subdepressa, elongata, subnitida, testacea; prothorace oblongo-cordato, lateribus membranaceis, basi transversim impresso; coleopteris oblongo-ovalibus, humeris rotundatis, profunde crenato-striatis, interstitiis externis carinatis, interioribus parum angustis.

Lathridius elongatus Curtis Br. Ent. VII. pl. 311. n:o 7. Mannerh. in Germars Zeits V. 83. 19.

Prothoracis forma præcedenti affinis, sed duplo major coleopteris depressis, interne remote profunde crenato-striatis, interstitiis externis angustis carinato-elevatis, prothorace lateribus membranaceis mox distincta.

Sällsynt: funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

Genus Corticaria.

1. C. *minuta* pag. 221.
2. C. *hirta* pag. 221.
3. C. *consimilis* pag. 222.
4. C. *brevicollis* n. sp. Picea, parum nitida, glabra, antennis pedibusque ferrugineis; prothorac transverso, apice quam basi parum angustiore, lateribus ad medium leviter dilatatis; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis interioribus haud carinatis.

Prothoracis forma *Enicmo rugoso* affinis, sed elytr sculptura ut in C. *consimili*, prosterno sine crista mox distincta. Caput prothorace nonnihil angustius, parum tans, confertissime rugoso-punctatum, fronte medio canalicula obsoletiore postice in foveam dilatata; oculis rotund prominulis, sat magnis. Antennæ prothoracis basin attingentes, ferrugineæ, sat longe ante oculos insertæ. ticulo 1:o transverso crasso, 2:o ovali sequentibus lat 3:o, 4—9 haud transversis, subæqualibus evidenter breviore. Prothorax leviter transversus, coleopteris fere dimidio angustior; apice subemarginato, quam basi late rotundato parum angustior; lateribus subtiliter crenulatis

dium subdilatatis; disco parum convexus, subopacus; oso-punctatus, canalicula media sat distincta, basi sversim subdepressus, impressione juxta angulos posti- majore. Scutellum parvum, transversum. Coleoptera thorace fere quadruplo longiora, lateribus dilatata, apice ius late rotundata, margine pone humeros elevato-re- o; singula fortiter punctato-striata, glabra, parum nitida, a, interstitiis interioribus latiusculis, 7:o carinato, 8:o nitido. Corpus subtus dilute piceum, subopacum; pe- ferruginei.

Sällsynt funnen i trädsvampar vid Röstånga i Skåne.

Genus Enicmus.

E. *transversus* pag. 223.

E. *rugosus* pag. 223.

E. *crenicollis* n. sp.: Piceo-ferrugineus, subopacus, antennis pedibusque ferrugineo-testaceis; prothorace cordato-transverso, lateribus evidenter crenulatis; ely- tris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis planis, æqualibus.

Species prothoracis forma elegans et singularis, ely- tm sculptura prosternoque crista elevata certe hujus ris. Caput fere porrectum, prothorace multo angusti- fronte subrugoso-punctata, canalicula media eviden- , haud lata. Antennæ sat longe ante oculos insertæ, gineæ, prothoracis medium haud superantes; articulo crasso, transverso, 2:o ovali, sequentibus 3—8 fere nversis, subæqualibus evidenter longiore, clava sensim io latiore. Prothorax latitudine sua duplo brevior, truncata coleopteris plus quam duplo angustior, apice

subemarginato, quam basi paullo latior; lateribus ante medium fortius dilatatis, evidenter crenulato-denticulatis; disco crebre subrugoso-punctatus, canalicula media obsoleta, antice in foveam dilatata, basi transversim depressus juxta angulos posticos rectos fovea profundius impressa. Scutellum carinatum, transversum. Coleoptera prothorace plus quam triplo longiora, lateribus parum dilatata, apice late rotundata, dorso planiuscula, lateribus et apice declivia, subopaca', ferruginea; singula striis 8 punctis impressis, interioribus apice deletis, interstitiis latis. ... libus. Corpus subtus ferrugineum, pedes dilutiores.

Sällsynt; funnen på en Almsvamp i Esperöd nära Cimbrish...

Genus Corticaria.

Conspectus specierum.

A) Abdomen segmento 5:o ventrali in utroque sexu ... magna profunde impressa. Elytra fortiter seriatim ... ctata, interstitiis punctis paullo minoribus seriatis ... geris. Corpus supra parce, tenuiter hirtum.

1. *pubescens*. 2. *crenulata*.

B) Abdomen segmento 5:o ventrali haud profunde impr... Elytra punctato-striata, interstitiis subtiliter, remote ... riatim punctatis, rarissime setosis.

a) Antennæ articulo ultimo penultimo haud transverso ... rum longiore.

3. *denticulata*. 4. *longicornis*. 5. *Lapponica*. 6. *cylindrica*...

aa) Antennæ articulo ultimo penultimo transverso long...

7. *serrata*. 8. *longicollis*. 9. *linearis*. 10. *foveola*. 11. *hirta*...

C) Abdomen segmento 5:o ventrali haud impresso. ... lævius punctato-striata, apice obtuse rotundata. ...

sternum utrinque ante coxas impressione lineari, transversa dense pubescenti. Prothorax transversim subquadratus, coleopteris parum angustior, dense subtilissimeque punctatus, lateribus obsoletius crenatis, basi foveola minus profunde impressa.

12. *elongata*. 13. *ferruginea*.

D) Abdomen segmento 6:o ventrali conspicuo. Elytra pygidium haud occultantia. Prothorax lateribus tantum postice denticulis armatus.

14. *gibbosa*. 15. *travsversalis*. 16. *similata*. 17. *fuscula*.

. C. *pubescens* pag. 225.

:. C. *crenulata* pag. 226.

. C. *denticulata* pag. 226.

C. *longicornis* pag. 227.

C. *Lapponica* pag. 228.

. C. *cylindrica* pag. 229.

. C. *serrata* pag. 230.

. C. *longicollis* pag. 230.

C. *linearis* pag. 231.

C. *foveola* pag. 232.

C. *hirtella* pag. 232.

Corticaria fulva Mannerh. in Germars Zeitr. V. 42. 32. (forte).

C. *elongata* pag. 233.

C. *ferruginea* pag. 234.

C. *gibbosa* pag. 235.

C. *transversalis* pag. 235.

16. C. *similata* pag. 236.

17. C. *fuscula* pag. 236.

Familia Cryptophagidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Acetabula antica occlusa. Antennæ clava bi... culata, sub frontis margine deplanato pone mandibularum ... insertæ. Elytra punctato-striata. Genus DIPHYL...

Tribus II. Elytra haud punctato-striata. Acetabula ... aperta. Tarsi articulo 3:o extus lobato-producto. 4:o obsolet... brevi. Genus TELMATOPHIL...

Tribus III. Tarsi articulo 3:o haud lobato-producto ... longo. Acetabula antica aperta. Elytra haud punctato-s... Antennæ fronti insertæ, basi late distantes.

A) Prosterni processus in fovea magna mesosterni re... Mandibulæ apice liberæ. Genus ANTHEROPHI...

B) Prosterni processus brevis, haud in fovea mesostern... ceptus. Prothorax lateribus plerumque denticulatus.

a) Prothorax lateribus integris basique tenuiter margi... tus. Corpus fere glabrum. Genus EMPHYL...

aa) Prothorax lateribus denticulatus, vel sinu medio instructus

b) Tarsi articulo penultimo præcedenti æquali, postici ... ris 4-articulati. Oculi mandibularum basin haud attin... gentes. Genus CRYPTOPHAGUS

bb) Tarsi articulo penultimo præcedentibus abrupte brevior et angustiore.

c) Prothorax lateribus æqualiter denticulatus.

d) Prothorax angulis anticis valde calloso-retusis. Genus MICRAM...

dd) Prothorax angulis anticis haud calloso-retusis. Pr...

sum processu postice acuminato, utrinque marginato. Oculi mandibularum basin fere attingentes.

Genus HENOTICUS.

cc) Prothorax coleopteris angustior, subquadratus, lateribus haud denticulatis, sed medio sinu instructus. Frons antice medio foveola impressa. Genus PARAMECOSOMA.

Tribus IV. Antennæ fronti altius insertæ, basi fere contiæ vel parum distantes. Elytra haud punctato-striata. Clypeus cretus. Tarsi articulo 3:o haud lobato-producto. Corpus haud tosum. Prothorax lateribus haud denticulatis. Acetabula antica erta. Caput nutans, gula breviore.

A) Antennæ clava biarticulata. Prothorax subquadratus, antice haud gibbosus, lateribus subincrassatis. Tibiæ apicem versus fere spathulato-dilatatæ.

Genus CÆNOSCELIS.

B) Antennæ clava 3-articulata.

d) Antennæ inter se minus quam ab oculis distantes, articulis 4:o, 6:o et 8:o contiguis minoribus, 1;o 2:o longiore. Corpus oblongum, minus convexum, prothorace haud vel vix transverso. Genus ATOMARIA.

dd) Antennæ inter se fere magis quam ab oculis distantes. Corpus breve, prothorace antice gibboso, transverso.

e) Corpus parce tenuiter pubescens. Prosternum processu pone coxas anticas utrinque marginato.

Genus ANCHICERA.

ee) Corpus vix conspicue pubescens, nitidum. Coxæ omnes late distantes. Antennæ articulis 6—9 æqualibus. Prothorax angulis anticis productis, basi utrinque sinuatus, coleopteris arcte applicatus. Genus EPISTEMUS.

Tribus Diphyllina.

Anm. Hithörande slägte afviker ganska betydligt från öfrisom familjen och står mycket nära Synchiterna, endast skildt

genom tvärliggande framhöfter och flerledade tarser; från Mycetophagerna afviker det genom bredt slutna höftpannor, tvärliggande framhöfter och åtskilda bakhöfter, från Engiderna genom kroppens form och beklädnad, 2-ledad antennklubba, crenulerad sidokant på prothorax, svagt utvecklade epimera metathoracis.

Genus **Diphyllus.**

4. D. *lunatus* pag. 240.

Anm. Slägtet *Typhæa* står bättre hos Mycetophagerna genom lång metatarsus, tydliga sporrar, hopstående bakhöfter, ty[illegible] afsatt clypeus, antennerna fästade under pannans sidokant, [illegible] afvikande genom mesopleura, hvilka ej räcka ned till höfterna på mellanbenen.

Tribus **Telmatophilina.**

Genus **Telmatophilus.**

1. T. *Caricis* pag. 243.

2. T. *Typhæ* pag. 244.
Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

3. T. *Schönherri* pag. 244.

Tribus **Cryptophagina.**

Genus **Antherophagus.**

1. A. *nigricornis* pag 246.

2. A. *silaceus* pag. 246.

3. A. *pallens* pag. 247.

Genus **Emphylus.**

1. E. *glaber* pag. 248.
Funnen vid Vittsjö, Herrevadskloster och Esperöd i Skåne

Genus Cryptophagus.

Conspectus specierum.

A) Prothorax lateribus æqualiter denticulatis.

1. *bimaculatus.*

B) Prothorax lateribus subtiliter crenulatis, denticulo in medio vel mox ante medium prominulo.

a) Antennæ clava articulo 1:o 2:o haud vel vix angustiore.

b) Corpus supra hirtellum, fortiter minus crebre punctatum. Prothorax disco tuberculis 4 depressis lævibus, nitidis instructus; impressione transversa basali profunda, plica ante scutellum plerumque distincta; denticulo laterali in medio sito. Antennæ articulo 2:o 3:o breviore.

2. *pallidus.* 3. *Lycoperdi.* 4. *setulosus.* 5. *pilosus.*

bb) Prothorax tuberculis callosis disci nullis vel obsoletis et elytra minus fortiter punctata, rarissime hirtella.

c) Prothorax plica basali ante scutellum distincta, impressione transversa sat profunda. Elytra haud setoso-hirtella.

6. *Scanicus.* 7. *saginatus.* 8. *badius.* 9. *umbratus.* 10. *labilis.*

cc) Prothorax basi plica ante scutellum nulla vel obsoleta, angulis anticis sæpissime hamato-vel calloso retusis, disco crebre punctatus, impressione transversa basali parum profunda.

d) Elytra haud seriatim setosa.

e) Prothorax impressione basali conspicua.

f) Prothorax subquadratus angulis anticis hamato-,vel calloso-retusis. Antennæ articulo 3:o 2:o. longiore.

11. *dentatus.* 12. *acutangulus.* 13. *fumatus.* 14. *Populi.*

ff) Prothorax angulis anticis haud calloso-retusis. Antennæ articulo 3:o 2:o æquali.

15 *distinguendus*.

ee) Prothorax transversus, impressione basali obsoleta. Corpus subdepressum.

16. *subdepressus*. 17. *dorsalis*. 18. *corticinus*. 19. *Lapponicus*.

dd) Elytra seriatim setosa et prothorax dense pallide-pilosa.

20. *cellaris*. 21. *affinis*.

aa) Antennæ clava articulo 1:o 2:o duplo angustiore. Prothorax fortiter transversus, impressione basali obsoleta, angulis anticis fortiter calloso-retusis.

22. *pubescens*.

C) Prothorax denticulo laterali in tertia anteriore parte sito, angulis anticis haud callosis. Antennæ longius ante oculos parvulos insertæ, articulo 2:o 3:o crassiore et paullo longiore, 5:o transverso.

23. *bicolor*.

1. C. *serratus* pag 250.

Anm. Denna art bildar ett nytt slägte *Henoticus*, som här nedan beskrifves.

2. *bimaculatus* pag. 250.

3. C. *Lycoperdi* pag. 251.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

4. C. *setulosus* pag. 251.

Funnen i Alnarp af Lector Stenberg.

5. C. *pilosus* pag. 252.

6. C. *Scanicus* pag. 253.

7. C. *saginatus* pag. 254.

bs. A præcedente prothorace angulis anticis vix callosis, fortius punctato, elytris subtilius, postice obsolete punctatis, pube fulva dense vestitis mox distinctus; a C. *dentato* statura latiore, prothorace transverso, fortius minus crebre punctato, angulis anticis postice haud dentato-productis, coleopteris medio dilatatis, subtilius, postice obsolete punctatis discedens.

Funnen talrikt vid Malmö af Lector Stenberg, vid Trelleborg Doctor G. F. Möller.

C. *badius* pag. 254.

s. A C. *Scanico* colore, prothorace vix transverso, angulis anticis in discum minorem complanatis, sed postice dentato-productis, elytris antice subrugosis mox distinguendus; a C. *dentato* angulis anticis in discum evidenter complanatis, elytris antice fortius subrugoso-punctatis discedens.

Funnen talrikt vid Lund, vid Trelleborg af Doctor G. F. Mller.

C. *umbratus* pag. 255.

C. *labilis* pag. 255.

C. *dentatus* pag. 256.

Corpore fere parallelo, prothorace subquadrato, confertim punctato, angulis callosis, vix dentato-prominulis; coleopteris haud fortiter, fere seriatim punctatis ab affinibus optime distinguendus.

C. *acutangulus* pag. 257.

Tarsis posticis elongatis, tibiis vix brevioribus.

13. C. *fumatus* pag 257.

14. C. *Populi* pag. 258.

15. C. *distinguendus* pag. 258.
Funnen i flera exemplar vid Malmö af Lector Stenberg.

16. *subdepressus* pag. 259.

17. C. *dorsalis* pag. 259.

18. C. *corticinus* pag. 260.

19. C. *Lapponicus* pag. 261.

20. C. *cellaris* pag. 261.

21. C. *affinis* pag. 252,

22. C. *pubescens* pag. 262.
Funnen vid Alnarp af Lector Stenberg.

23. C. *bicolor*.

Cryptophagus crenatus Thoms. Sk. Col. V. 263. 23.

Varieteten funnen talrikt i källare af Lector Stenberg.

Anm. Denna art stod i Prof. Zetterstedts samling bestämd såsom C. *crenatus* Gyll, men Gyllenhals beskrifning på sidorna af prothorax och dennes basal-intryckning passar ej in på C. *bicolor* Strm, utan hör Gyllenhals art troligen till slägtet *Henoticus*.

Genus Micrambe.

1. M. *Abietis* pag. 264.

2. M. *pilosula* pag. 264.

Cryptophagus Vini Er. Naturg. d. Ins. Deuts 363. 22. (certe).

Anm. Jag har undersökt Ericksons exemplar af *Cryptophagus Vini* och öfvertygat mig om att denna art sammanfaller med samma författares *Paramecosoma pilosula*.

Genus Henoticus.

Paramecosoma Er.

Tarsi articulo penultimo præcedentibus abrupte angustiore et breviore, postici maris 4-articulati. Prosternum processu postice acuminato, utrinque marginato. Oculi sinum maxillarem fere attingentes, magni. Prothorax margine laterali æqualiter denticulato, angulis anticis haud callosis.

Detta slägte afviker från *Cryptophagus* i följande hänseenden: prosterni process är baktill tillspetsad och tydligt kantad på båda sidor; prothorax är likformigt fintandad på sidorna, med en basal-intryckning, som på sidorna begränsas af ett ganska djupt intryckt streck; ögonen äro stora och gå nästan ända ned till munvinkeln; elytras sutural-stria är ganska stark, småningom aftagande mot scutellen; tarsernas nästsista led är tvärt smalare och kortare än de föregående lederna; pleural-suturen på prosternum framför höfterna djup. Från *Micrambe*, med hvilket det öfverensstämmer i nästsista tarsledens bildning, skiljes det såväl genom de ej kallformigt afplattade framhörnen på prothorax som genom 4-ledade baktarser hos hannen.

. H. *serratus.*

Cryptophagus serratus Thoms. Sk.-Col. V. 250. 1.

H.? *crenatus:* "Oblongo-ovatus, subdepressus, pallide testaceus, prothorace subquadrato, margine laterali tenue crenato". (Gyll.).

Funnen af Gyllenhal i Vestergötland.

Genus Paramecosoma.

P. *melanocephala* pag. 266.

Tribus Atomariina.

Genus Cænoscelis.

1. C. *ferruginea* pag. 267.

Anm. Detta slägte sluter sig nära till Cryptophagerna ge nom prothorax, som ej är gibbös framtill, pleural-suturen på pro sternum nästan parallel med sidokanten.

Genus Atomaria.

Conspectus specierum.

A) Prothorax impressione basali plica laterali haud terminata.

a) Antennæ articulo ultimo penultimo evidenter angustiore.

1. *Fimetarii.*

aa) Antennæ articulo ultimo penultimo latitudine æquali.

2. *longicornis.* 3. *fumata.* 3 b. *puncticollis.* 4. *na*... *elongatula.* 6. *procerula.* 7. *linearis.*

B) Prothorax impressione transversa basali media pro... utrinque plica terminata.

8. *umbrina.*

1. A. *Fimetarii* pag. 269.

Funnen i flera exemplar vid Malmö af Lector Stenberg.

2. A. *longicornis* pag. 269.

Obs. Genis oculorum diametro vix angustioribus, ante... longis ab A. *elongatula* mox distincta.

3. A. *fumata* pag. 270.

Obs. Antennis crassis brevibus, articulis, 5:o et 7:o tr... versis, 3:o breviter obconico, genis oculorum di...

metro parum angustioribus ab affinibus optime distinguenda.

Funnen vid Ringsjön i Skåne.

b. A. *puncticollis* n. sp.: Oblonga, subovata, convexa, minus tenuiter griseo-pubescens, nitidula, nigro-fusca, antennis breviusculis, crassis pedibusque ferrugineis; prothorace subtransverso et elytris parce profunde punctatis, his piceis, plaga juxta scutellum vittaque laterali nigricantibus.

Statura et magnitudine omnino A. *fumatæ*, prothoe elytrisque parce profunde punctatis, antennis prothois basin attingentibus, minus crassis mox distincta; ab *nana* magnitudine, antennis brevioribus, clava latiore, is paullo latioribus, prothorace antrorsum magis gib- elytrisque minus tenuiter griseo-pubescentibus, proius punctatis discedens. Caput subtriangulare, fronte vexa, nitida, parce subtilius punctata; genis inferne lorum diametro fere duplo angustioribus. Antennæ thoracis basin attingentes, crassiusculæ, ferrugineæ, arlo 5:o haud transverso, clava lata, pilosula. Protholeviter transversus, coleopteris parum angustior, basi eque truncatus; lateribus medio levissime rotundatis, gine basali ante scutellum subelevato, angulis posticis siusculis; disco præsertim antice convexus, parce prole punctatus, niger, sat nitidus, minus tenuiter pubes. Scutellum transversum, nigrum. Coleoptera proace haud triplo longiora, ovato-oblonga, convexa, ni-, minus tenuiter griseo-pubescentia, picea, plaga juxta ellum indeterminata vittaque laterali nigricantibus;

parce profunde punctata, apice sublævia. Corpus subt nigrum, pedibus ferrugineis.

Funnen under barken af löfträd vid Klinta nära Ring i Skåne.

4. A. *nana* pag. 271.

Obs. Ab A. *fumata* antennis longioribus, prothoracis b superantibus, genis oculorum diametro fere duple gustioribus, prothorace disco parce fortiter pun margine basali medio subelevato, elytris parciu fortius punctatis apice fere lævibus optime di guenda.

5. A. *elongatula*.

Obs. Corpore subdepresso, oculis fere sinum ma attingentibus, antennis longioribus a præced mox distincta.

6. A. *procerula* pag. 272.

7. A. *linearis* pag. 273.

8. A. *umbrina* pag. 273.

Genus Aschleera.

Conspectus specierum.

A) Prothorax apice subemarginatus, angulis anticis sculis, oculos fere ambientibus; margine laterali reflexo; basi truncatus, angulis posticis plane Corpus breve, supra nitidum, glabriculum, parce lissime punctatum.

1. *munda*. 2. *nigripennis*.* 3. *castanea*.

B) Prothorax basi utrinque subsinuatus, margine me

tius elevato, apice quam basi evidenter angustior; lateribus medio modice rotundatis, margine subtiliter reflexo; angulis posticis subrectis. Elytra tuberculo humerali distincto.

4. *turgida*. 5. *apicalis*. 6. *ruficornis*. 7. *analis*.

C) Prothorax fortius transversus; basi æqualiter truncatus, haud sinuatus, margine medio plerumque subreflexo; lateribus tenuiter marginatis, medio fortius rotundatis; apice quam basi parum angustior. Elytra tuberculo humerali minus distincto.

a) Prothorax basi apiceque latitudine æqualis; lateribus æqualiter rotundatis; basi impressione transversa sat lata, utrinque fere profundiore, margine medio haud elevato; angulis posticis obtusiusculis. Coleoptera oblonga, lateribus fere parallela, dorso minus convexa.

. *fuscipes*. 9. *peltata*.

a) Prothorax angulis posticis rectiusculis, impressione basali media fortiore, margine medio sæpissime elevato. Elytra plerumque dorso fortius convexa et lateribus dilatata.

l. *pusilla*. 11. *atricapilla*. 12. *mesomelas*. 12 b. *Berolinen-*
l. *Gutta*. 14. *fuscata*. 14 b. *basalis*. 15. *Zetterstedti*.

. *munda* pag. 275.

. *nigripennis* pag. 275.

mnen i flera exemplar i en källare i Malmö af Lector
r.

castanea pag. 276.

turgida pag. 277.

apicalis pag. 278.

ruficornis pag. 279.

7. A. *analis* pag. 279.

8. A. *fuscipes* pag. 280.

Anm. Denna och följande art sluta sig närmast t... tet *Atomaria* genom långsträckt kroppsform och trubbvi..k... hörn på prothorax.

9. A. *peltata* pag. 280.

Funnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

10. A. *pusilla* pag. 281.

11. A. *atricapilla* pag. 282.

12. A. *mesomelas* pag. 283.

Obs. Prothoracis margine basali medio vix consp... vato coloreque a seqnentibus optime distingu...

12b. A. *Berolinensis:* Subovata, convexa, nitida, ... se, tenuissime pubescens, testacea, prothora... laterali lato, pectore elytrisque basi nigri... prothorace impressione basali medio sat pr... margine leniter elevato; coleopteris ovatis p... fortiter punctatis.

Atomaria Berolinensis Kraatz Stett. Ent. Z..it ... pag. 94. (forte).

Anchicera mesomelas var. d. Thoms. Sk. Col. V. ...

Var. b. Testacea, prothoracis limbo laterali p... que fuscis.

Var. c. Testacea, pectore fusco.

Præcedenti statura et magnitudine simillima, ... race, antrorsum inspecto, basi margine medio evi...

evato, disco postice et elytris basi fortius et parcius ınctatis distincta; ab A. *atricapilla* ventre haud nigro, rtrorum forma et punctura discedens. Caput prothorace ılto minus, ad oculos rotundos, prominulos usque intum, fronte convexa, parcius punctata. Antennæ proracis basin attingentes, feminæ paullo breviores, basi er se fere magis quam ab oculis distantes, testaceæ, iculo 1:o 2:o paullo crassiore sed vix longiore, 3:o obico, 5:o contiguis duplo, 7:o paullo longiore. Prothotransversus, latitudine sua fere duplo brevior, coleopis vix angustior; apice subtruncatus, compressus, anlis anticis deflexis, rectiusculis; basi quam apice evidenlatior, æqualiter truncatus, margine medio subelevato; ribus ante medium dilatatis, basin versus parum, ansum magis angustatis; disco præsertim antice fortius vexus, subtiliter et crebre, basi parcius, lateribus forpunctatus; testaceus, vel limbo laterali magis minusfusco-piceo. Scutellum parvum, apice truncatum. Cotera subovata, prothorace triplo longiora, ovata, con, evidenter griseo-pubescentia, minus crebre sed dicte, apice obsolete punctata; testacea, vel triente bafusco-piceo. Corpus subtus testaceum, pectore fusco-o. Pedes testacei.

Funnen i flera exemplar vid Malmö på hafskusten, samt vid ts Esperöd.

A. *Gutta* pag. 284.

Ab A. *mesomelano* prothorace margine basali medio lo evidentius reflexo, antrorsum minus angustatato coıue distincta.

Funnen i flera exemplar under ruttnande vegetabilier vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller; äfven vid Malmö af Le· Stenberg.

14. A. *fuscata* pag. 284.

Obs. Prothorace angulis anticis acutiusculis coloreque determinato a sequente optime distinguenda.

14b. A. *basalis:* Subovalis, convexa, nigra, nitidula, .. sius evidenter griseo-pubescens, antennis, pedibus midioque apicali elytrorum testaceis; prothorace quam basi paullo angustiore, impressione basali profunda, margine medio altius elevato; cole., medio parum dilatatis, apice rotundatis, parcius fortiter punctatis.

Atomaria basalis Er. Naturg. d. Ins. Deuts. 3..

Anchicera fuscata var. b. Thoms. Sk. Col. V. ..

Colore A. *mesomelanis*, sed fere duplo major, prothorace apice vix angustiore, margine basali medio fortius elevato, ventre nigro, elytris parcius sed sat fortiter punctatis mox distincta; ab A. *fuscata*, cui proxima, c... determinato, prothorace angulis anticis haud prominentibus, apice quam basi parum angustiore, minus compressis lateribus parum rotundatis, elytris fortius, parce ... subtilius punctatis discedens.

Sällsynt; funnen på den sandiga stranden vid Ringsjön i ...

15. A. *Zetterstedti* pag. 285.

Atomaria salicicola Kraatz Stett. Ent. Zeit. 1853 p. 97 (forte).

Genus **Epistemus.**

1. E. *Globulus* pag. 287.
2. E. *globosus* pag. 287.

Familia **Alexiidæ.**

Genus **Alexia.**

A. *pilifera* pag. 290.

A. *pilosa* pag. 290.

Funnen vid Fjellfotasjön i Skåne af Doctor G. F. Möller.

Familia **Engidæ.**

Conspectus generum.

A) Tarsi articulis 3 primis dilatatis. 4:o in lobo præcedentis occulto. Palpi articulo ultimo securiformi.

a) Antennæ articulo 2:o 3:o paullo minore.

Genus TRIPLAX.

aa) Antennæ articulo 3:o contiguis duplo longiore.

b) Prothorax apice angustior, basi subtilissime marginatus. Coxæ omnes sat late distantes. Genus PLATICHNA.

bb) Prothorax basi immarginatus. Palpi labiales articulo ultimo subovato. Coxæ omnes latissime distantes.

Genus TRITOMA.

C) Tarsi articulis 3 primis minus dilatatis, 4:o libero, angustiore. Scutellum apice truncatum. Palpi maxillares articulo ultimo subovato, apice oblique truncato.

Genus ENGIS.

Genus **Triplax.**

T. *Russica* pag. 294.

T. *ænea* pag. 295.

Genus Platichna.

1. P. *bicolor* pag. 295.
2. P. *rufipes* pag. 296.

Obs. Prosterno apice compresso-producto.

Genus Tritoma.

Anm. Detta slägte, som har en sned, intryckt linja bakom mellanbenens höfter och på 1:a ventral-segmentet, bildar öfvergången till Nitidularierna.

1. T. *bipustulata* pag. 297.

Genus Engis.

1. E. *humeralis* pag. 298.
2. E. *bipustulata* pag. 298
3. E. *rufifrons* pag. 298.
4. E. *sanguinicollis* pag. 299.

Familia Endomychidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Corpus glabrum. Femora postica marginem elytrorum longe superantia, clavata. Antennæ frontales. Prosternum processu instructum. Trochantina intermedia distincta.

A) Palpi maxillares articulo ultimo subsecuriformi.
Genus Endomychus

B) Palpi maxillares articulo ultimo conico-ovato. Mesosternum postice utrinque linea elevata instructum.
Genus Mycetina

Tribus II. Corpus glabriculum. Femora postica clavata marginem elytrorum longe superantia. Antennæ frontales. Pr

ternum processu nullo. Trochantina intermedia parva, sed in ima coxali distincta. Tarsi articulo 3:o libero.

Genus LYCOPERDINA.

Tribus III. Corpus glabrum. Antennæ br iores, ante ocus insertæ. Femora breviuscula, tibias excipientia, marginem elytrorum vix superantia. Trochantina intermedia haud conspicua. rosternum pone coxas processu nullo. Tarsi compressi, 4-artilati.

Genus LEIESTES.

Tribus IV. Corpus hirtum, unicolor. Elytra striato-punctata. ipleuris latis. Oculi parvi, parce fortiter granulati. Femora poca marginem elytrorum vix superantia. Trochantina intermedia ud conspicua. Prosternum processu brevi instructum. Tarsi mpressi 4-articulati, articulo 3:o parvo.

Genus MYCETÆA.

Tribus **Endomychina.**

Genus **Endomychus.**

E. *coccineus* pag. 302.

Genus Mycetina.

Prothorax margine apicali medio tenuissime membranaceo.

M. *cruciata* pag. 303.

Tribus **Lycoperdinina.**

. *Prothorax* margine apicali medio tenuissime membranaceo.

Genus **Lycoperdina.**

Conspectus specierum.

A) **Elytra stria suturali antice haud conspicua. (Golgia (*Muls.*).**

1. ***succincta.***

B) Elytra stria suturali integra.

2. *Bovistæ.*

1. L. *succincta* pag. 306.

2. L. *Bovistæ* pag. 306.

Tribus Leiestina.

Genus Leiestes.

Anm. Detta slägte bildar öfvergången mellan Engiderna och Lycoperdinerna.

1. L. *seminigra* pag. 308.

Tribus Mycetæina.

Genus Mycetæa.

1. M. *hirta* pag. 311.

Familia Mycetophagidæ.

Conspectus generum.

Sectio I. Tarsi heteromeri. Antennæ clava magna, 4-articulata. Elytra haud striata. Corpus glabriculum.

Genus TETRATOMA

Sectio II. Tarsi 4-articulati, antici maris 3 articulati.

A) Mesopleura coxas intermedias attingentia. Corpus unicolor, ferrugineum. Antennæ clava 3-articulata. Elytra sub-punctato-striata. Genus TYPHÆA

B) Epimera mesothoracis coxas intermedias attingentia.

a) Antennæ clava 3-articulata. Elytra haud punctato-striata.

b) Prothorax lateribus crenulatis, basi fovea nulla.

Genus TRIPHYLLUS

bb) Prothorax lateribus integris, basi immarginatus, utrinque striga brevi impressa. Genus LITARGUS.

aa) Antennæ apice incrassatæ. Prothorax basi utrinque puncto impresso. Elytra punctato-striata. Genus MYCETOPHAGUS.

Genus Tetratoma.

T. *Fungorum* pag. 314.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg, i Dahlby och Örtofta rfattaren.

T. *Ancora* pag. 315.

Genus Typhæa.

Anm. Detta slägte har en naturligare plats bland Mycetoma till följe af antennernas insertion under den utplattade n framför ögonen, tydligare afsatt clypeus, hopstående bak-. ganska starka sporrar på tibierna och lång metatarsens.

T. *fumata* pag. 242.

Genus Triphyllus.

T. *punctatus* pag. 317.

Genus Litargus.

L. *bifasciatus* pag. 318.

Genus Mycetophagus.

Conspectus specierum.

A) Prothorax lateribus haud crenulatis, apicem versus angustatus.

a) Antennæ apicem versus sensim incrassatæ.

1. *4-pustulatus.* 2. *piceus.* 3. *10-punctatus.*

aa) Antennæ articulis 4 ultimis crassioribus, prothoracis basin vix attingentes.

b) Antennæ articulis ultimis parum crassioribus, 11:o breviter ovato. Prothorax basi medio fovea parva impressa.

4. *atomarius.*

bb) Antennæ articulis 4 ultimis distincte majoribus. Prothorax basi medio sine fovea impressa.

5. *Populi.* 6. *4-guttatus.*

B) Prothorax lateribus crenulatis, medio æqualiter rotundatis, angulis posticis rectis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulis 5 ultimis crassioribus. Corpus elongato ovale.

7. *multipunctatus.* 8. *fulvicollis.*

1. M. *4-pustulatus* pag. 320.
2. M. *piceus* pag 321.
3. M. *10-punctatus* pag. 322.
4. M. *atomarius* pag. 324.
5. M. *Populi* pag. 324.
6. M. *4-guttatus* pag. 325.
7. M. *multipunctatus* pag. 326.
8. M. *fulvicollis* pag 327.

Supplementum Tomo sexto.

Series decima SERRICORNES.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Coxæ anticæ globosæ, distantes, posticæ trans-
ꞌ, immobiles, femora, marginem elytrorum haud superan-
excipientes. Prosternum pone coxas anticas processu, in
ꞌ profunda mesosterni recepto, instructum. Abdomen seg-
ꞌis 5 ventralibus, anterioribus immobilibus, connatis compo-
ꞌ.

A) Trochantina antica magna, libera. Caput verticale, oculis oblongis, maximis. Metasternum postice linea transversa impressa. Trochanteres parvi, oblique truncati, haud fulcrantes. Coxæ posticæ intus magis minusve distantes, marginibus interioribus semper divergentibus. Familia BUPRESTIDÆ.

B) Oculi rotundi. Trochantina antica haud conspicua. Metasternum sine linea transversa postice impressa. Trochanteres postici magni, fulcrantes. Coxæ posticæ intus late contiguæ. Abdomen segmentis 4 anterioribus immobilibus.

a) Antennæ fronti altius plerumque insertæ, fere contiguæ. Labrum occultum, vel vix discretum. Episterna metathoracis fere occulta, linearia. Epimera mesothoracis oblongo-subquadrata, obliqua, apice truncato coxis apposita. Fam. MELASIDÆ.

b) Antennæ fronti inferne insertæ, basi distantes. Labrum distinctum. Episterna metathoracis libera, elongato-qua-

drata, epimera haud conspicua. Epimera meso... triangularia. Coxæ posticæ haud obliquæ. Tro... intermedia conspicua. Familia ELATE...

Stirps II. Coxæ anticæ exsertæ, conicæ, posticæ ... me contiguæ. Prosternum pone coxas anticas processu ... mesosterni recepto destitutum. Abdomen segmentis ... liberis, mobilibus, plerumque 6—7 compositum.

Sectio I. Coxæ posticæ immobiles, femora postic... pientes. Elytra haud punctato-striata. Acetabula antica ... Abdomen segmentis ventralibus 5 compositum. Labrum ... ctum. Elytra epipleuris ventralibus angustis sed distinctis.

Fam. CYP...

Sectio II. Coxæ posticæ femora haud excipientes.

b) Antennæ fronti insertæ.

c) Caput nutans, mandibulis apice bifidis, labr... Antennæ apice subincrassatæ, sæpissime serratæ ... inferne juxta oculorum marginem anteriorem ... Tarsi articulo 4:o haud bifido. Abdomen seg... rarissime 5, ventralibus compositum. Coxæ ... haud obliquæ. Prosternum haud breve. Fam. D...

cc) Prosternum breve. Mesosternum saccatum. Coxæ ... cæ obliquæ. Abdomen segmentis ventralibus ... positum.

d) Tibiæ sæpissime compressæ, margine exteriore ... cuato. Antennæ crassiusculæ. Caput prot... minus, deflexum, fronte verticali. Tarsi ar... emarginato. Fam L...

dd) Antennæ inter oculos insertæ filiformes, rar... ratæ. Femora postica marginem elytrorum ... rantia, trochanteribus fulcrantibus. Caput ... jusculum. Fam. CA...

bb) Antennæ pone mandibularum basin insertæ ... distinctum. Mandibulæ apice simplices

e) Corpus oblongum, pilosum, elytris striato punctatis. Antennæ apice serrato incrassatæ. Oculi renati. Tarsi articulis 3—4 lobatis. Coxæ posteriores haud contiguæ.

Fam. CLERII.

e) Antennæ apice tenuiores. Tarsi articulis compressis, integris. Coxæ contiguæ. Fam. XYLOTROGI.

Stirps I. Sternoxi.

Familia Buprestidæ.

Conspectus generum

Tribus I. Oculi os versus divergentes, vel paralleli; fronte iscula vel vix excavata. Tarsi tibiis haud vel parum bre-
i.

Subtribus I. Mandibulæ apice obtuso, intus excavato, la- superantes. Coxæ posticæ distantes, marginem elytrorum ntes, latera versus angustatæ. Elytra sæpissime striata. teretes, calcaribus distinctis.

Sectio I. Caput foveis antennariis bene determinatis. Tar- stici articulo 1:o brevi Epimera prothoracis margine postico iato.

1) Tarsi articulis 1—4 lateribus spinoso-productis. Scutellum minutissimum. Foveæ antennariæ continuatæ.

Genus CAPNODIS.

2) Tarsi articulis 1—4 lateribus haud spinoso-productis.

1) Scutellum minutissimum, subrotundum. Genus DICERCA.

2) Scutellum sat magnum, transversum.

Genus POECILONOTA.

Sectio II. Foveæ antennariæ haud vel parum determinatæ. articulo 1:o elongato, compresso. Epimera prothoracis ine postico haud bisinuato. Scutellum parvum.

A) Prosternum medio bis canaliculatum, mucrone sinuato-angustato, apice truncato metasternum attingente. Caput nutans, oculis leviter divergentibus.

Genus BUPREST[illegible]

B) Prosternum sensim pone coxas anticas angustatum. Caput fere verticale, oculis parallelis.

Genus ANCYLOCHEI[illegible]

Subtribus II. Mandibulæ sub labro occultæ, apice [illegible] depresso. Coxæ posticæ marginem elytrorum haud attingentes, basi fere contiguæ. Elytra haud striata. Tibiæ apice [illegible]caratæ.

A) Elytra epipleuris ventralibus nullis.

b) Oculi valde divergentes. Elytra lineis 3 elevatis. [illegible]thorax basi medio productus. Genus CHRYSOBOTHRI[illegible]

bb) Oculi parum divergentes. Elytra lineis elevatis [illegible] Prothorax basi utrinque sinuatus. Genus MELANOP[illegible]

B) Elytra epipleuris ventralibus angustis. Oculi fere [illegible]leli. Prothorax basi truncatus. Genus ANTHAXI[illegible]

Subtribus III. Coxæ posticæ margine postico late [illegible]ginatæ, latera versus haud angustatæ. Tibiæ receptæ, cal[illegible]bus nullis. Antennæ basi subapproximatæ, scapo in fovea transversa sub oculis recepto. Corpus subcylindricum.

A) Unguiculi tarsorum dente medio armati. Coxæ posticæ intus parum distantes. Genus AGRILI[illegible]

B) Unguiculi tarsorum apice bifido. Coxæ posticæ [illegible] late distantes. Genus ANAMB[illegible]

Tribus II. Oculi os versus valde convergentes. T[illegible] tibiis apice ecalcaratis multo breviores. Frons excavata.

A) Corpus breve, fere triangulare. Antennæ articulis [illegible]timis serratæ.

c) Prosternum proccssu labiali nullo. Genus TRAC[illegible]

cc) **Prothorax processu labiali magno**, os occultante. Elytra linea elevata utrinque ornata. Coxæ posticæ margine postico intus lobato-productæ. Genus HABROLOMA.

B) **Corpus** elongatum, subcylindricum. Antennæ articulis 4 ultimis serratæ. Genus APHANISTICUS.

Tribus **Buprestina.**

Subtribus **Buprestides.**

Genus **Capnodis.**

C. *Tenebrionis* pag. 11.

Genus **Dicerca.**

Conspectus specierum.

A) **Prothorax** lateribus valde rotundato-dilatatis. Elytra **apice** minus attenuato, truncato. Prosternum sulco medio obsoleto. (Argante *Gistl*)

1. ***moesta.***

B) **Prothorax** lateribus minus rotundatis. Prosternum medio late canaliculatum.

a) **Prothorax** lineis 2 elevatis, canaliculam latam includentibus. Elytra apice haud bidentata.

2. *acuminata.*

b) **Elytra** apice bidentata.

3. *Berolinensis.* 4. *ænea.*

D. ***moesta*** pag. 12.
ᵔunnen vid Örnsköldsvik af Doctor C. G. Kallenberg.

D. *acuminata* pag. 13.

D. *Berolinensis* pag. 13.

D. *ænea* pag. 14.

Genus Poecilonota.

Genus Buprestis.

Genus Ancylochira.

Conspectus specierum.

A) Elytra striata. Prosternum processu longiore.

1. *rustica*. 2. *punctata*. 3. *flavo-maculata*. 4. *8-gutta*

B) Elytra lineis instructa, haud striata.

5. *splendida*.

Subtribus Anthaxiinae.

Genus Chrysobothrys.

Genus Melanophila.

Conspectus specierum.

A) Femora anteriora sat valida. Elytra apice haud cronata (Phaenops *Meg*).

1. *cyanea*.

B) Femora minus valida. Elytra apice mucronata.

2. *appendiculata*.

. *M. cyanea* pag. 25.

. *M. appendiculata* pag. 26.

Genus **Anthaxia.**

A. *4-punctata* pag. 27.

A. *nitidula* pag. 27.

A. *Morio*: "Oblongo-subovata, obscure ænea, subtus viridi-ænea, rugosa, albo-pubescens, elytris granulatis, scabris; prothorace transverso, basin versus angulatim ampliato, inæquali; abdominis segmento ultimo apice leviter producto, rotundato, margine elevato". Long. 3—4 lin.

v. Kiesenw. Naturg. d. Ins. Deuts. 102. 14.

Buprestes Morio Fab. Syst. El. II. 210. 133.

Enligt uppgift af Prof. Boheman skall denna art vara funnid Stockholm af Adjunct Ekman.

Subtribus **Agrilina.**

Genus **Agrilus.**

Conspectus specierum.

A) Abdomen segmento ultimo ventrali apice anguste exciso. Oculi vertice subconvergentes. Prothorax carina basali medium sæpissime attingente.

a) Antennæ prothoracis medium superantes, articulis 4—6 sensim paullo latioribus. Prothorax lobo medio basali ante scutellum emarginato.

1. *tenuis*. 2. *angustulus*. 3. *laticornis*. 4. *olivicolor*.

aa) Antennæ breves prothoracis medium haud attingentes. Frons convexa. Prothorax lobo medio basali supra scutellum vix emarginato. Tarsi postici tibia paullo breviores.

5. *convexicollis*.

B) Abdomen segmento ultimo ventrali apice rotundato integro.

6. *pratensis*. 7. *viridis*. 8. *Betuleti*.

Genus **Anambus.**

Tribus **Trachilina.**

Genus **Trachys.**

Genus **Habroloma.**

Genus **Aphanisticus.**

I. A. *pusillus* pag. 43.

Familia Melasidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Coxæ posticæ obliquæ. Antennæ fronti alte in-tæ, scapo recepto. Prothorax apice truncatus, basi declivis. isterna metathoracis antice fere occulta, postice sublatiora.

Subtribus I. Prothorax apicem versus haud angustatus. nora antica haud recepta.

A) Antennæ basi distantes, pectinatæ vel flabellatæ.
Genus MELASIS.

B) Antennæ basi approximatæ, simplices. Prothorax angu-lis posticis carinatis. Tibiæ ecalcaratæ.
Genus XYLOBIUS.

Subtribus II. Prothorax apicem versus angustatus. Pro-num foveis, femora antica excipientibus, postice lateribus -dita.

A) Prothorax angulis posticis acutis carinatis. Antennæ basi approximatæ, pectinatæ vel serratæ.
Genus MICRORHAGUS.

B) Prothorax angulis posticis haud carinatis.

a) Antennæ basi approximatæ, filiformes vel obtuse serratæ.
Genus NEMATODES.

aa) Antennæ basi subdistantes, serratæ, in sulcis prosterni totæ receptæ.
Genus EUCNEMIS.

Tribus II. Coxæ posticæ haud obliquæ. Labrum parvum distinctum. Episterna metathoracis linearia, postice haud ora.

b) Prosternum processu labiali instructum. Antennæ pro-funde serratæ.
Genus DRAPETES.

bb) **Prosternum processu labiali nullo. Antennæ articulis 3 ultimis serratæ.** **Genus THROSCUS**

Tribus Melasina.

Subtribus Melasides.

Genus Melasis.

1. M. *Buprestoides* pag. 47.

Genus Xylobius.

1 X. *Alni* pag. 48.

Subtribus Eucnemides.

Genus Microrhagus.

1. M. *pygmæus* pag. 50.

Funnen i Skåne vid Skärali af Doctor G. F. Mölle[illegible] Ringsjön af Lector Stenberg.

Genus Nematodes.

1. N. *procerulus* pag. 51.

Genus Eucnemis.

1. E. *Capucinus* pag. 52.

Tribus Throscina.

Genus Drapetes.

1. D. *equestris* pag. 53.

Genus Throscus.

1. T. *Dermestoides* pag. 55.

Obs. Oculis ad medium anguste excisis.

2. T. *carinifrons:* Oblongus, minus convexus, parum nitidus, brunneus, pube cinerea dense vestitus, elytris subtiliter punctato-striatis; fronte bicarinata, oculis longe ultra medium anguste excisis. Long. 1 lin.

Bonvoul. Essai. monogr. sur la fam. des Throscides.

Præcedenti simillimus, elytris subtilius punctato-stria-, fronte paullo evidentius bicarinata præcipueque ocu-longe ultra medium per laminam angustam corneam isis optime distinguendus.

Sällsynt; jag har funnit några exemplar i Norrige nära vid stania.

Familia Elateridæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ breves, in sulcis sternalibus totæ re-æ. Tibiæ calcaribus nullis. Tarsi compressi. Elytra epi-ris nullis. Oculi semiocculti. Corpus subsquamosum.

A) Epimera mesothoracis coxas intermedias attingentia. Sulci sternales ad coxas anticas usque fere producti. Antennæ prothoracis medium vix attingentes.
Genus ADELOCERA.

B) Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Sulci sternales coxas anticas haud attingentes. Genus LACON.

Tribus II. Antennæ haud totæ receptæ. Tibiæ calcaribus nctis. Epimera mesothoracis coxas intermedias attingentia.

Subtribus I. Elytra epipleuris ventralibus angustis sed di-tis, abdominis latera amplectentibus. Oculi liberi vel mar-postico tantum occulto.

A) Caput sub-exsertum, oculis prominulis, prothoracis angulos haud attingentibus; fronte margine antico acute

elevato. Coxæ intermediæ subapproximatæ. Prostern: processus labialis brevissimus. Genus CAMPYLU

B) Coxæ intermediæ haud approximatæ. Frons antice depressa, margine haud elevato-reflexo. Suturæ sternales rarissime antice subexcavatæ. Genus CORYMBITES

Subtribus II. Elytra epipleuris ventralibus nullis. Coxæ saltim margine postico occulto.

A) Tarsi articulo 1:o 2:o duplo longiore, hoc et 3:o ... tis, appendiculo membranaceo instructis. Genus ATH...

B) Tarsi articulis 1—4 sensim brevioribus. Prothorax ... gulis posticis carinatis. Trochanteres anteriores ... elongati.

a) Coxæ posticæ intus apice haud subito dilatatæ.

b) Acetabula antica postice anguste aperta. Frons ... supra labrum prominens marginata. Prothorax ... posticis brevibus, haud divaricatis. Epimera pro... cis haud sinuata. Genus LIMONIUS

bb) Acetabula antica haud anguste aperta. Epimera prothoracis margine postico sinuato. Prothorax angulis posticis acute productis.

c) Os inferum. Antennæ fere filiformes, scapo longo ... clavato. Prothorax apice truncatus, antrorsum haud angustatus.

d) Unguiculi mutici. Genus AGRIOTES

dd) Unguiculi pectinati. Elytra stria marginali ad suturalem usque continuata. Genus ADRASTUS

cc) Os haud inferum. Antennæ scapo haud longo. Prothorax apice late emarginatus, lateribus antrorsum angustatis, distincte marginatis.

e) Unguiculi serrati. Genus MELANOTUS

ee) Unguiculi mutici. Genus SERICOSOMUS

aa) Coxæ posticæ intus margine postico supra valde et subito dilatatæ. Os haud inferum. Prothorax angulis posticis acute productis. Tarsi et unguiculi simplices.

f) Prothorax angulis posticis carina antrorsum divergente instructis. Frons antice margine haud elevato.

Genus ELATER.

ff) Prothorax angulis posticis spiniformibus, carina margini parallela instructis. Frons antice marginata.

Genus CRYPTOHYPNUS.

Tribus III. Tibiæ calcaribus distinctis. Mesosternum late metasterno appositum, mesopleuris nempe coxas intermedias attingentibus.

A) Prothorax lateribus distincte marginatis. Scutellum haud cordatum. Genus NEGASTRIUS.

B) Prothorax linea laterali nulla vel brevi. Scutellum cordatum. Genus CARDIOPHORUS.

Tribus Agrypnina.

Genus Adelocera.

Conspectus specierum.

A) Tibiæ margine exteriore haud rotundato. Prothorax linea laterali continuata, angulis posticis haud carinatis.

1. *lepidoptera.* 2. *fasciata.* 2 b. *varia.*

B) Prothorax basi coleopteris angustior, angulis posticis carinatis, linea marginali ante basin breviter interrupta. Tibiæ anteriores margine externo rotundatæ. Coxæ posticæ extus fortiter angustatæ. (Danosoma *Thoms.*).

3. *conspersa.*

A. *lepidoptera* pag. 60.

A. *fasciata* pag. 61.

2 b. A. *varia:* Brunnea, fusco-squamosa, antennis pedibusque obscure ferrugineis; prothorace obl quadrato, canaliculato, profunde punctato, late et fascia ante apicem elytrorum dense pallide squamosis.

v. Kiesenw. Naturg. d. Ins. Deuts.

Elater varius Fab. Syst. El. II. 229. 4.

A. *fasciata* minor et angustior, prothorace ob quadrato, sat profunde canaliculato, fortiter pun fascia squamosa elytrorum haud curvata mox distin

Funnen på en fornad Ek på Halstorp på Öland Boheman.

3. A. *conspersa* pag. 61.

Genus **Lacon.**

1. L. *murinus* pag. 62.

Tribus **Elaterina.**

Subtribus **Corymbitidea.**

Genus **Campylus.**

1. C. *linearis* pag. 65

2. C. *borealis* pag. 65.

Genus **Corymbites.**

Conspectus specierum.

Sectio I. Antennæ ab articulo 3:o serratæ, prothora sin superantes, maris sæpe pectinatæ. Mentum liberum tellum oblongo-ovale. Prothorax angulis posticis sæpe diva latitudine sua longior. Coleoptera lateribus ante apicem dilatata.

Divisio I. Prothorax angulis posticis haud carinatis, minus e productis. Antennæ profunde serratæ vel pectinatæ, arti- 2:o transverso quam 3:o duplo breviore. Coxæ intermediæ late distantes. Mesosternum postice inter coxas elevato-pro- rans. Coxæ posticæ extus modice angustatæ. Epimera pro- acis margine postico late bisinuato. Prosterni mucro vix de- s, processus labialis brevis. Mentum plane liberum. La- ı fere horizontale, magnum. (Calobirus *Thoms.*).

1. *castaneus.*

Divisio II. Prothorax angulis posticis carinatis.

A) Coxæ intermediæ sat late distantes, posticæ extus vix angustatæ. Prosterni mucro porrectus. Epimera prothoracis margine postico late bisinuato.

a) Antennæ pectinatæ, feminæ profunde serratæ. Prothorax medio canaliculatus.

2. *pectinicornis.*

b) Antennæ obtuse serratæ. Prothorax obsolete canaliculatus. (Actenicerus *v. Kiesenw.*).

3. *tessellatus.*

B) Coxæ intermediæ minus quam anticæ distantes, posticæ extus fortius angustatæ. Prosterni mucro deflexus. Mentum subliberum. Epimera prothoracis margine postico 3--sinuato (Liotrichus *v. Kiesenw.*

4 *affinis.* 5. *Quercus.*

Sectio II. Antennæ ab articulo 4:o serratæ, 3:o haud tri ari. Mentum plerumque occultum. Coleoptera ante apicem nque dilatata. (Diacanthus *Latr.*).

Divisio I. Prothorax angulis posticis carinatis.

A) Prothorax apice truncatus, angulis posticis obsolete carinatis. Mentum subliberum. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali, parvo, subtransverso. Epimera prothoracis margine postico obsoleto 3—sinuato. Prosterni mucro apice

subdeflexo. (Orithales *v. Kiesenw.*).

6. *serraticornis.*

B) Antennæ obsuse serratæ, articulo 3:o 2:o duplo longi Coxæ intermediæ late distantes. Prothorax apice em nato, angulis posticis evidenter carinatis, longius pr tis. Prosterni mucro subporrectus. (Selatosomus *St*

b) Corpus metallicum.

7. *metallicus.* 8. *impressus.* 9. *melancholicus.* 10.

bb) Corpus haud metallicum.

11. *cruciatus.*

C) Antennæ articulo 3:o 2:o sesqui longiore. Coxæ inte diæ sat late distantes. Prosterni mucro subpo Prothorax angulis posticis breviter productis, ol carinatis. (Prosternon *Latr.*).

12. *holosericeus.*

D) Antennæ articulo 3:o 2:o æquali. Prosterni mu flexus. Coxæ intermediæ parum distantes. Fem termedia apice in fovea sub humeris lata, minus p da excepta. (Paranomus *v. Kiesenw.*).

13. *costalis.*

E) Antennæ articulo 3:o 2:o sesqui longiore. Prothorax gulis posticis acute carinatis, striga basali nulla. Pr ni mucro elongatus, porrectus. Coxæ intermediæ s tiguæ, posticæ extus fortius angustatæ. Corpus glabrum. (Hypoganus *v. Kiesenw.*)

14. *cinctus.*

Divisio II. Prothorax angulis posticis haud carinatis, vioribus. Scutellum orbiculare. Mentum liberum. Antennæ thoracis basin haud attingentes, articulo 3:o 2:o sesqui lo (Calambus *Thoms.*).

15. *bipustulatus.*

C. *castaneus* pag. 67.

C. *pectinicornis* pag. 68.

C. *tessellatus* pag. 68.

C. *affinis* pag. 69.

C. *Quercus* pag. 70.

Ej sällsynt på ängar i nordligare delen af halfön.

C. *serraticornis* pag. 71.

C. *metallicus* pag. 71.

C. *impressus* pag. 72.

C. *melancholicus* pag. 72.

C. *æneus* pag. 73.

C. *cruciatus* pag. 74.

C. *holosericeus* pag. 74.

Anm. Denna art är troligen Linnés *Elater tessellatus*.

C. *costalis* pag. 75.

C. *cinctus* pag. 75.

C. *bipustulatus* pag. 75.

Subtribus Elaterides.

Genus Atheus.

Conspectus specierum.

Sectio I. Antennæ ab articulo 3:o serratæ, 2:o parvo. Prothorax angulis posticis plerumque carinatis.

A) Prothorax apice emarginatus. Tarsi articulo 3:o emarginato, quam 4:o duplo latiore. Prosternum processu labiali magno, mentum plane occultante (Stenagostus *Thoms.*).

1. *rufus.* 2. *rhombeus.*

B) **Prothorax apice emarginatus. Tarsi articulis 1—3 api lamina membranacea distincta instructis, 4:o parvo, an sto subocculto. Mentum fere liberum. Prosterni pr sus labialis brevis, subdeflexus.**

3. ***niger.***

C) **Prothorax apice truncatus angulis posticis obsoletius natis. Frons antice profunde impressa, margine valde elevato. Mentum occultum. (Crepidophorus *M.*)**

4. ***mutilatus.***

D) **Prothorax apice truncatus, angulis posticis divaricati cute productis, haud carinatis. Mentum et oculi pl bera. Tarsi articulis 2—4 sensim longitudine decre bus. Frons antice leviter impressa.**

5. ***undulatus.***

Sectio II. **Antennæ obtuse serratæ, fere filiformes, 3:o haud triangulari, prothoracis basin superantes. Prothor gulis posticis haud carinatis, nec divaricatis, anticis obliq truncatis. Prosternum processu labiali magno, semicircular tum plane occultante. Frons antice vix impressa, minus prem**

A) **Tarsi articulis 2—3 lobatis, apice membrana lata ins tis, 4:o angusto, simplice, fere occulto. Coxæ anteri anguste distantes. Antennæ articulo 3:o 2:o plus q duplo longiore.**

6. ***longicollis.***

B) **Tarsi articulis 2—3 lobatis, 4:o simplice fere occulto. A tennæ articulo 3:o 2:o parum longiore. Coxæ anteri sat late distantes. (Grypocarus *Thoms*).**

7. ***hæmorrhoidalis.*** 8. ***vittatus.***

C) **Tarsi articulis 2—4 sensim longitudine decrescentibus ce emarginatis, vix perspicue lamellatis. Antennæ lis 2:o 3:o vix breviore. Coxæ anteriores sat late dist (Anathrotus *Steph*).**

9. ***subfuscus.***

. A. *rufus* pag. 79.

. A. *rhombeus* pag. 79.

. A. *niger* pag. 80.

A. *mutilatus* pag. 81.

A. *undulatus* pag. 82.

A. *longicollis* pag. 83.

A. *hæmorrhoidalis* pag. 83.

A. *vittatus* pag. 83.

A. *subfuscus* pag. 83.

Genus **Limonius.**

Conspectus specierum.

Sectio I. Suturæ prosternales antice profunde excavatæ. æ setosæ.

A) Prothorax apice medio producto, linea laterali haud acuta. Prosterni processus labialis brevissimus, mucro late canaliculatus. Frons antice margine medio haud elevato.

1. *cylindricus.*

B) Prothorax linea laterali acuta. Prosterni processus labialis semicircularis. Frons antice margine medio elevato. Antennæ articulo 2:o 3:o triangulari breviore. (Cidnopus *Thoms*).

2. *nigripes.*

C) Prothorax linea laterali acuta, oblongo-quadratus. Antennæ articulo 2:o 3:o parvo æquali.

3. *minutus.*

Sectio II. Suturæ prosternales antice haud excavatæ. Tibiæ l setosæ. (Pheletes *v. Kiesenw.*).

4. *Bructeri.*

1. L. *cylindricus* pag. 86.
2. L. *nigripes* pag. 87.
3. L. *minutus* pag. 87.
4. L. *Bructeri* pag. 88.

Anm. Måhända är denna art Linnés *Elater minutus*.

Genus Agriotes.

Conspectus specierum.

A) Prothorax linea laterali distincta. Antennæ articulo 2:o ... æquali. Mesosterni fovea lateribus postice elevatis. Co... anteriores anguste distantes (Dolopius *Eschsh.*)

1. *marginatus*.

B) Prothorax oblongo-quadratus, linea laterali medio obs... Prosterni mucro haud canaliculatus. (Ectinus *Esch.*.

2. *aterrimus*.

C) Prothorax latitudine sua haud vel parum longior, lin... terali medio obsoleta. Prosterni mucro medio canalic... vel impressus, lineis 2 elevatis postice conniventibus.

3. *lineatus*. 4. *obscurus*. 5. *sputator*.

1. A. *marginatus* pag. 90.
2. A. *aterrimus* pag. 91.
3. A. *lineatus* pag. 91.
4. A. *obscurus* pag. 91.
5. A. *sputator* pag, 92.

Genus Adrastus.

Conspectus specierum.

A) Tarsi articulo 3:o membrana 4:i apicem superante instr... (Ctenonychus *Steph.*)

1. *filiformis.*

B) Tarsi articulo 3:o membrana nulla. Palpi maxillares articulo ultimo apice oblique subtruncato.

2. *pallens.*

1. A. *filiformis* pag. 93.

2. A. *pallens* pag. 94.

Genus Melanotus.

. M. *castanipes* pag. 95.

Genus Sericosomus.

S. *brunneus* pag. 97.

Genus Elater.

Conspectus specierum.

A) Frons antice supra labrum obtusangulo-prominens. Prosterni suturæ antice excavatæ. Linea prothoracis lateribus haud deflexa. Coxæ intermediæ sat distantes. Antennæ articulo 3:o haud triangulari, quam 4:o multo angustiore, 2:o sæpissime sesqui longiore. Prosternum inter coxas haud impressum, mucrone pone coxas subito coarctato.

1. *sanguineus.* 2. *lythropterus,* 2 b. *dibaphus.* 3. *præustus.* *anguinolentus.* 5. *crocatus.* 6. *elongatulus* 7. *balteatus.* 8. *tri-* 9. *nigrinus.*

B) Antennæ articulo 3:o triangulari, quam 2:o duplo longiore, 4:o vix minore, prothoracis basin attingentes, serratæ. Frons antice supra labrum prominens. Prosterni suturæ antice haud excavatæ, mucro deflexus. Coxæ intermediæ parum distantes. Prothorax apicem versus angustatus, linea laterali haud deflexa. (Ischnodes *Germar.*)

10. *sanguinicollis.*

C) Antennæ ab articulo 4:o fortiter serratæ, 2:o tertioque par vis, transversis, ultimo apice constricto. Frons antice depressiuscula, supra labrum haud prominens. Prostern suturæ antice haud excavatæ, mucro porrectus, p coxas anticas vix compressus. Coxæ intermediæ sat la distantes. (Ludius *Latr.*)

11. *ferrugineus.*

D) Antennæ ab articulo 4:o obtuse serratæ, 3:o breviter conico, 2:o vix longiore. Frons valde convexa carina dia elevata, ore fere infero. Prosterni suturæ vix tæ, antice haud canaliculatæ, mucro angustus canali tus, subporrectus. Prothorax oblongus, antice vix status, linea laterali deflexa. Coxæ intermediæ vix dis tes. (Megapenthes *v. Kiesenw.*)

1. E. *sanguineus* pag. 99.

2. E. *lythropterus* pag. 99.

2 b. E. *dibaphus:* Ater, corpore subtus dense pube nea sericea vestito; elytris coccineis, apice concolore fusco-pilosis; capite prothoraceque minus profunde punctatis, nigro-pilosis, hoc basi canalicula lata impressa. Long. 3—3 ½ lin.

Mas: antennis prothoracis basin superantibus, artic 3:o triangulari.

Femina: antennis prothoracis basin haud attinge bus, articulo 3:o obconico.

Schjödte Naturh. Tidsk. 3:e Rækkes 3:e Bind. 93

Elater satrapa v. Kiesenw. Naturg. d. Ins. De 338. 2.

Ab affinibus antennarum articulo 3:o latiore fronte medio antice vix marginata facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Röstånga, Skärali och Kh

3. E. *præustus* pag. 100.

Elater cardinalis Schjödte l. c.

4. E. *sanguinolentus* pag. 101.

5. E. *crocatus* pag. 102.

bb. Prothorace oblongo-subquadrato basi canaliculato, elytris ad apicem usque pallide flavo-pilosis, lateribus subparallelis, antennis longioribus, articulis 4—10 latitudine sua longioribus optime distinguendus.

. E. *elongatulus* pag. 103.

7. E. *balteatus* pag. 103.

l. E. *tristis* pag. 104.

. E. *nigrinus* pag. 104.

a. Frons antice medio immarginata.

!. E. *sanguinicollis* pag. 104.

l. E. *ferrugineus* pag. 105.

;. E. *tibialis* pag. 106.

Genus Cryptohypnus.

Conspectus specierum.

A) Corpus subæneum. Prothorax striga basali brevi.

1. *riparius*. *rivularius*.

B) Corpus haud æneum. Prothorax utrinque striga basali longiore, lateribus ante angulos posticos divaricatos sinuatis.

3. *hyperboreus*.

1. C. *riparius* pag. 108.

2. C. *rivularius* pag. 108.

3. C. *hyperboreus* pag. 109.
Sällsynt; funnen i Finmarken.

Tribus Cardiophorina.

Genus Negastrius.

Conspectus specierum.

A) Prothorax dorso sine linea elevata media. Pros[...] processu labiali brevissimo, deflexo. (Hypnoidus [...]

1. *4-pustulatus*. 2. *boreaphilus*.

B) Prothorax oblongus, linea media elevata. Prostern[...] cessu labiali magno, porrecto, apice fere truncat[...]

3. *pulchellus*. 4. *sabulicola*. 5. *arenicola*.

C) Prothorax linea media elevata. Prosterni processu [...] lis brevis. (Zorochros *Thoms.*)

6. *tetragraphus*.

1. N. *4-pustulatus* pa. 111.

2. N. *boreaphilus* pag. 112.

3. N. *pulchellus* pag. 113.

Obs. Femoribus flavis a sequentibus mox distinctus

4. N. *sabulicola* pag. 113.

5. N. *arenicola* pag. 115.
Funnen i stor mängd vid Sandhammaren i Skåne.

6. N. *tetragraphus* pag. 116.

Genus Cardiophorus.

Conspectus specierum.

A) Tibiae calcaribus minus validis, parcius setulosae. [...] rax linea laterali inflexa medium attingente.

1. *ruficollis*. 2. *rufipes*. 3. *nigerrimus*. 4. *ebeninus*.

B) Tibiæ calcaribus validis, setosæ. Prothorax linea laterali nulla, vel deflexa medium haud attingente.

a) Unguiculi tarsorum simplices. Prosterni lineæ inter coxas anticas postice haud conniventes.

5. *Asellus*.

a) Unguiculi tarsorum subtus dente medium fere superante armati. Prosternum lineis impressis inter coxas postice conniventibus.

6. *cinereus*. 7 *Equiseti*.

C. ***ruficollis*** pag. 118.

C. ***rufipes*** pag, 118.

C. ***nigerrimus*** pag. 118.

C. ***ebeninus*** pag. 119.

Funnen vid Hassela i Helsingland.

C. ***Asellus*** pag. 120.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

C. ***cinereus*** pag. 120.

C. ***Equiseti*** pag. 121.

Stirps II. Malacodermi.

Familia Cyphonidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Caput nutans, mandibulis apice prominulo, labrum rantibus. Antennæ articulo 3:e 4:o longiore. Trochantina antra transversim linearia. Genus DASCILLUS.

2. C. *rivularius* pag. 108.

3. C. *hyperboreus* pag. 109.
Sällsynt; funnen i Finmarken.

Tribus Cardiophorina.

Genus Negastrius.

Conspectus specierum.

A) Prothorax dorso sine linea elevata media. Prosternum processu labiali brevissimo, deflexo. (Hypnoidus Dill.)

1. *4-pustulatus*. 2. *boreaphilus*.

B) Prothorax oblongus, linea media elevata. Prosternum processu labiali magno, porrecto, apice fere truncato.

3. *pulchellus*. 4. *sabulicola*. 5. *arenicola*.

C) Prothorax linea media elevata. Prosterni processus labialis brevis. (Zorochros *Thoms.*)

6. *tetragraphus*.

1. N. *4-pustulatus* pa. 111.

2. N. *boreaphilus* pag. 112.

3. N. *pulchellus* pag. 113.

Obs. Femoribus flavis a sequentibus mox distinctus.

4. N. *sabulicola* pag. 113.

5. N. *arenicola* pag. 115.
Funnen i stor mängd vid Sandhammaren i Skåne.

6. N. *tetragraphus* pag. 116.

Genus Cardiophorus.

Conspectus specierum.

A) Tibiæ calcaribus minus validis, parcius setulosæ. Prothorax linea laterali inflexa medium attingente.

1. *ruficollis*. 2. *rufipes*. 3. *nigerrimus*. 4. *ebeninus*.

B) Tibiæ calcaribus validis, setosæ. Prothorax linea laterali nulla, vel deflexa medium haud attingente.

a) Unguiculi tarsorum simplices. Prosterni lineæ inter coxas anticas postice haud conniventes.

5. *Asellus*.

aa) Unguiculi tarsorum subtus dente medium fere superante armati. Prosternum lineis impressis inter coxas postice conniventibus.

6. *cinereus*. 7 *Equiseti*.

C. *ruficollis* pag. 118.

C. *rufipes* pag, 118.

C. *nigerrimus* pag. 118.

C. *ebeninus* pag. 119.

Funnen vid Hassela i Helsingland.

C. *Asellus* pag. 120.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

C. *cinereus* pag. 120.

C. *Equiseti* pag. 121.

Stirps II. Malacodermi.

Familia Cyphonidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Caput nutans, mandibulis apice prominulo, labrum rantibus. Antennæ articulo 3:e 4:o longiore. Trochantina an-ıra transversim linearia. Genus DASCILLUS.

Genus **Prionocyphon.**

1. P. *serricornis* pag. 140.

Funnen vid Månstorp på Hassel af Doctor G. F. Möller.

Genus **Scirtes.**

1. S. *hemisphæricus* pag. 141.

Familia **Dasytidæ.**

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ apice crassiores. Abdomen segm ventralibus compositum. Coxæ posteriores haud contiguæ.
Genus DA

Tribus II. Abdomen segmentis 6 ventralibus comp Coxæ posticæ contiguæ. Antennæ serratæ.

A) Caput prothorace elongato latius. Corpus linea pilosum. Genus DOLICH

B) Corpus pilosum. Coxæ intermediæ contiguæ. U æquales, dente armati. Scutellum apice truncatum. articulo ultimo fusiformi, apice subtruncato.
Genus DAS

C) Tarsi tibiis villosis breviores, articulis 1—4 brevib maximo, unguiculis dente membranaceo libero ar Coxæ intermediæ haud contiguæ. Genus APLOCN

D) Oculi renati, hirti. Tarsi articulis 1—4 sensim brevi 5:o 1:o parum longiore, unguiculis apice bifidis.
Genus TRICHOC

Tribus **Danaceina.**

Genus **Danacea.**

1. D. *pallipes* pag. 144.

Tribus Dasytina.

Genus Dolichosoma.

D *linearis* pag. 146.

Genus Dasytes.

Conspectus specierum.

A) Oculi renati, maris magni. Tarsi articulis 2:o et 3:o subtus dense sericeo-tomentosis, 3:o emarginato, 1:o brevi et angusto. Antennæ obtuse serratæ, articulo 6:o contiguis æquali.

1. *coeruleus*.

B) Antennæ articulo 6:o contiguis minore. Tarsi postici tibia longiores , articulo 1:o 5:o longiore. Prothorax haud transversus, basi vix marginatus. Corpus elongatum. (Hapalogluta *Thoms.*)

2. *plumbeus*. 3. *subæneus*. 4. *fusculus*.

C) Antennæ articulo 6:o contiguis minore. Tarsi postici tibia fere longiores, articulo 4:o 3:o parum breviore et angustiore. Prothorax subtransversus, basi evidenter marginatus ; angulis posticis rotundatis.

5. *borealis*. 6. *obscurus*. 7. *niger*.

). *coeruleus* pag. 148.

). *plumbeus* pag. 148,

D. *subæneus* pag. 149.

Dasytes ærosus v. Kiesenw. in Bert. Ent. Zeits. 1867 pag. 116 (forte).

). *fusculus* pag. 150.

). *borealis* pag. 151.

6. D. *obscurus* pag. 151.
7. D. *niger* pag. 152.

Genus **Aplocnemus.**

1. A. *nigricornis* pag. 154.
2. A. *serratus* pag. 154.
3. A. *tarsalis* pag. 155.

Genus **Trichoceble.**

1. T. *floralis* pag. 156.

Familia **Lampyridæ.**

Conspectus generum

Tribus I. Caput sub prothorace obtectum. Coxæ int... distantes.

A) Caput rostrato-productum. Genus Dictyo...

B) Caput haud rostrato-productum. Prothorax areolat...
Genus E...

Tribus II. Prothorax semicircularis, caput obtegens. C... intermediæ subcontiguæ.

A) Antennæ prothoracis basin haud attingentes.
Genus Lamp...

B) Antennæ prothoracis basin superantes.
Genus Phosph...

Tribus III. Caput ad oculos usque prothoraci ins... Prothorax transversim quadratus. Unguiculi subtus dente ar...
Genus Dr...

Tribus **Lycina.**

Genus **Dictyoptera.**

1. D. *sanguinea* pag. 160.

Cenus **Eres**.

Conspectus specierum.

1) Antennæ basi fere contiguæ articulo 3:o triangulari 2:o multo longiore. Elytra inter costas regulariter biseriatim areolata.

1. *Aurora*.

1) Antennæ basi fere contiguæ, articulo 3:o transverso, 2:o haud vel vix longiore. Elytra inter costas 1-seriatim areolata. (Pyrophorus *Muls.*).

2. *affinis*.

:) Antennæ basi subdistantes, articulo 3:o 2:o longiore. Frons profunde canaliculata, inter antennas valde prominula. (Platycis *Thoms.*).

3. *minutus*. 4. *Cosnardi*.

E. ***Aurora*** pag. 161.

E. ***affinis*** pag. 162.

Funnen vid Elmhult i södra Småland af Lektor Stenberg.

E. ***minutus*** pag. 163.

E. ***Cosnardi***.

Funnen under barken af en furustubbe vid Balsberg i Skåne.

Tribus **Lampyrina**.

Gnnus **Lampyris**.

L. ***noctiluca*** pag. 166.

Genus **Phosphænus**.

P. ***hemipterus*** pag. 167.

Tribus **Drilina**.

Genus **Drilus**.

D. ***concolor*** pag. 169.

Familia Cantharidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Tarsi articulo 4:o bilobo, 3:o latiore. Mandib falcatæ, apice acuto simplici. Labrum haud conspicuum. Ant inter oculos insertæ, filiformes. Abdomen segmentis 7 ventr compositum.

Sectio I. Palpi maxillares articulo ultimo securiformi. abdomine haud breviores.

Divisio I. Mandibulæ muticæ.

A) Lineæ gulares duplices. Tibiæ curvatæ, calcari stinctis. Tarsi unguiculis apice haud bifido
Genus Cant

B) Lineæ gulares confluentes. Caput pone oculos val strictum. Tibiæ calcaribus obsoletis. Prothorax emarginatus, angulis posticis dentato-prominulis, biimpresso. Genus Pod

C) Caput parvum, subexsertum. Tibiæ graciles, recta ribus obsoletis. Unguiculi bifidi. Lineæ gulares Prothorax basi truncatus, angulis posticis plane rec
Genus Rhagon

Divisio II. Mandibulæ intus dente armatæ. Caput s xum. Antennæ crassiusculæ, articulo 2:o parvo. Tibiæ cal obsoletis. Genu

Sectio II. Elytra abdomine breviora. Palpi articulo ovato, apice acuminato. Antennæ fronti altius insertæ. gulares simplices.

A) Mandibulæ intus dente armatæ. Caput vertice valde stricto et prothorax subrugoso-punctata. Antennæ haud contiguæ. Genus Malt

B) Mandibulæ falcatæ, inermes. Caput et prothorax haud rugoso-punctata. Antennæ oculis contiguæ.
Genus Malt

Tribus II. Labrum distinctum. Mandibulæ apice bifido. [Anten]næ filiformes vel moniliformes, rarius serratæ. Abdomen seg[men]tis 6 ventralibus compositum. Tarsi articulo penultimo haud [...]o.

Sectio I. Antennæ fronti inferne inter oculos insertæ.

A) Antennæ subserratæ, apicem versus attenuatæ, scapo subclavato. Genus MALACHIUS.

B) Antennæ longæ, filiformes, scapo haud dilatato. Genus AXINOTARSUS.

Sectio II. Antennæ infra oculos mox supra clypeum insertæ.

Divisio I. Antennæ distincte 11-articulatæ. Corpus supra nigro-pilosum.

1) Palpi maxillares filiformes. Clypeus haud discretus. Antennæ serrato-filiformes. Genus ANTHOCOMUS.

) Palpi maxillares articulo ultimo subsecuriformi. Clypeus discretus. Antennæ obtuse serratæ. Genus EBÆUS.

) Palpi maxillares filiformes. Antennæ maris pectinatæ, feminæ fortiter serratæ.

) Prothorax basin versus angustatus, lateribus teretibus et basi immarginatis. Genus CHAROPUS.

Divisio II. Antennæ obsolete 11-articulatæ, articulo 2:o vix [...]to. Genus APALOCHRUS.

Tribus Cantharina.

Genus Cantharis.

Conspectus specierum.

Sectio I. Palpi articulo ultimo triangulari-securiformi. Ca[put pr]one oculos haud constrictum

.) Elytra coerulea. Unguiculi tarsorum feminæ basi dente spiniformi, maris parvo armati. (Ancystronycha *Mærkel.*)

1. *violacea.*

B) Tarsi unguiculo exteriore subtus dente armato. Prothorax evidenter punctatus.

a) Tarsi dilatati. Elytra nigra. Frons antice medio exc...
Antennæ maris simplices.

2. *fusca*. 3. *rustica*.

aa) Prothorax haud vel obsolete punctatus. Antennæ ...
plerumque articulis intermediis linea glabra impressa ...
pus minus robustum. Tarsi haud vel parum dilatati.

4. *nigricans*. 5. *livida*. 6. *pellucida*. 7. *obscura*. 8. *assimilis*. 9. *liturata*. 10. *figurata*. 11. *bicolor*. 12. *haemorrhoidalis*. 13. *flavilabris*. 14. *pulicaria*. 15. *thoracica*. 16. *lateralis*. 17. *paludosa*.

Sectio II. Palpi articulo ultimo ovali-securiformi. ... pone oculos evidenter angustatum. Corpus longius pilosum. (... sidia *Muls*.).

1. C. *violacea* pag. 173.
2. C. *fusca* pag. 174.
3. C. *rustica* pag. 175.
4. C. *nigricans* pag. 175.
5. C. *livida* pag. 176.
6. C. *pellucida* pag. 177.
7. C. *obscura* pag. 178.
8. C. *assimilis* pag. 179.

Funnen i flera exemplar vid Örnsköldsvik af Doctor C. Kallenberg.

9. C. *liturata* pag. 179.
10. C. *figurata* pag. 180.
11. C. *bicolor* pag. 182.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

C. *hæmorrhoidalis* pag. 183.

C. *flavilabris* pag. 183.

Funnen talrikt vid Malmö af Baron Kaulbars, vid Skanör af or G. F. Möller.

C. *pulicaria* pag. 184.

C. *thoracica* pag. 184.

Funnen talrikt på säf vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

C. *lateralis* pag. 185.

C. *paludosa* pag. 186.

C. *pilosa* pag. 187.

Funnen vid Elmhult i södra Småland af Lector Stenborg, vid i Skåne af Doctor G. F. Möller.

Genus Podabrus.

P. *alpinus* pag. 188.

P. *Lapponicus* pag. 189.

Genus Rhagonycha.

Conspectus specierum.

) Elytra pallida, apice interdum fusca.

1. *fulva*. 2. *fuscicornis*. 3. *pallida*. 4. *testacea*. 5. *limbata*.

) Elytra nigra.

6. *elongata*. 7. *nigra*.

R. *fulva* pag. 189.

R. *fuscicornis* pag. 190.

Funnen i Skåne vid Skärali af Doctor G. F. Möller, vid Hör ctor Stenberg.

R. *pallida* pag. 190.

4. R. *testacea* pag. 191.

5. R. *limbata* pag. 191.

6. R. *elongata* pag. 192.

7. R. *atra* pag. 192.

Genus Silis.

1. S. *ruficollis* pag. 193.

Genus Malthinus.

1. M. *fasciatus* pag. 194.

2. M. *facialis* pag. 195.

Mas: tibiis posticis in tertia posteriore parte s... verticis macula et prothorace antice fuscis.
Tagen i copula af Prof. Boheman.

3. M. *flaveolus* pag. 195.

4. M. *biguttulus* pag. 195.

5. M. *frontalis* pag. 196.

Funnen i Skåne vid Markiehage och Herrevads k... Doctor G. F. Möller.

Genus Malthodes.

Conspectus specierum.

A) Prothorax lateribus distincte marginatus, subquadra... tennæ maris corpore longiores, feminæ parum brev...

1. *biguttatus*. 2. *guttifer*. 3. *mysticus*.

B) Prothorax transversus, subquadratus, lateribus ... marginatus. Antennæ maris dimidio corpore pa... ores, feminæ nonnihil breviores. Corpus cum antenn...

dibusque nigrum, unicolor, elytris rarissime apice flavescentibus.

4. *brevicollis*. 5. *crassicornis*. 6. *atomus*.

C) Prothorax lateribus immarginatis, angulis anticis elevato-prominulis. Antennæ maris corpore longiores, feminæ vix breviores.

a) Prothorax fortiter transversus, subdepressus. Corpus parvum.

7. *spathifer*.

aa) Prothorax vix transversus, convexus.

b) Elytra apice haud sulphurea.

8. *fibulatus*. 9. *distans*.

bb) Elytra apice sulphurea.

10. *pellucidus*. 11. *limbiventris*. 12. *minimus*. 13. *dispar*.

M. *biguttatus* pag. 198.

M. *guttifer* pag. 198.

M. *mysticus* pag. 199.
Funnen i Skåne vid Lindved af Doctor G. F. Möller.

M. *brevicollis* pag. 200.

M. *crassicornis* pag. 201.

M. *atomus* pag. 202.

M. *spathifer* pag. 203.

M. *fibulatus* pag. 204.

M. *distans* pag. 204.

M. *pellucidus* pag. 206.

M. *limbiventvis* pag. 206.

M. *minimus* pag. 207.

M. *dispar* pag. 208.
Funnen i Skåne vid Skärali af Doctor G. F. Möller.

Tribus Malachiina.

Genus Malachius.

Conspectus specierum.

A) Frons maris antice profunde transversim impressa.

1. *æneus*. 2. *bipustulatus*.

B) Clypeus maris tumidus. Caput pone oculos subangulatum. Antennæ articulo 2:o brevissimo.

3. *viridis*.

1. M. *æneus* pag. 211.
2. M. *bipustulatus* pag. 212.
3. M. *viridis* pag. 212.

Genus Axinotarsus.

1. A. *pulicarius* pag. 213.
2. A. *ruficollis* pag. 213.

Genus Anthocomus.

1. A. *sanguinolentus* pag. 214.
   Anm. Denna art är tvifvelaktig som Svensk.
2. A. *fasciatus* pag. 215.

Genus Ebæus.

1. E. *pedicularius* pag. 216.
2. E. *flavipes* pag. 216.

Genus Nepachys.

1. N. *Cardiacæ* pag. 218.
   Funnen i flera exemplar vid Hassela i Helsingland.

Genus Charopus.

C. *flavipes* pag. 219.

Genus Apalochrus.

A. *femoralis* pag. 220.

Familia Clerii.

Conspectus generum.

A) Tarsi distincte 5-articulati, unguiculis bifidis. Oculi hirti. Genus TILLUS.

B) Tarsi articulo 1:o parvo, unguiculis dente basali armatis. Oculi glabri. Genus CLERUS.

C) Tarsi articulo 1:o vix conspicuo, unguiculis muticis. Oculi hirti. Genus OPILO.

Genus Tillus.

T. *elongatus* pag. 223.

Genus Clerus.

C. *formicarius* pag. 224.

C. *rufipes* pag. 224.

Genus Opilo.

O. *mollis* pag. 225.

Familia Corynetidæ.

Conspectus generum.

A) Oculi renati, hirti. Antennæ clava longiore, articulis vix transversis. Genus CORYNETES.

B) Oculi glabri, fere integri. Antennæ clava obovata, a... lis 9:o et 10:o transversis, ultimo subquadrato. Genus Necr...

Genus Corynetes.

1. C. *coeruleus* pag. 227.

Genus Necrobia.

1. N. *violacea* pag. 228.

Familia Xylotregi.

Conspectus generum.

A) Antennæ filiformes. Prothorax subcylindricus, ... immarginatis. Genus Lym...

B) Antennæ breves, serratæ. Prothorax transversus, ... marginatis. Genus Hyl...

Genus Lymexylon.

1. L. *navale* pag. 230.

Genus Hylecoetus.

1. H. *Dermestoides* pag. 231.

Series undecima HETEROMERA.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Coxæ anticæ globosæ, vel ovatæ. Unguiculi tarso haud bifidi. Trochanteres haud fulcrantes. Prothorax lateribus usque marginatis.

Sectio I. Antennæ mox pone mandibularum basin, ante oculos tes, sub frontis margine laterali explanato insertæ. Abdomen ientis ventralibus 3 primis connatis immobilibus, 3:o et 4:o gine postico membranaceo. Coxæ anticæ globosæ, apice sæpis- prosterno sejunctæ, posticæ marginem elytrorum haud attin- es. Acetabula antica occlusa. Prothorax lateribus evidenter inatis, apice sæpissime emarginatus. Elytra dura, plerumque a, epipleuris ventralibus distinctis. Epimera metathoracis po- appendiculata. Lineæ gulares antrorsum confluentes. Tarsi i articulo penultimo rarissime lobato.

Divisio I. Coxæ omnes distantes. Unguiculi haud pectinati. us plerumque glabrum. Tarsi articulo penultimo haud bilobo.

Phalanx I. Elytra pygidium obtegentia.

A) Coxæ posticæ plerumque late distantes. Oculi verticaliter lineares. Tarsi subtus haud tomentosi. Prothorax apice emarginatus, lateribus plerumque rotundatus. Scutellum triangulare. Familia BLAPTIDÆ.

B) Labrum parvum, verticale. Antennæ articulis intermediis dentato-productis. Tibiæ lineares, angustatæ, calcaribus parvis vel obsoletis. Tarsi subtus breviter tenuiter pilosi. Prothorax lateribus crenulatis. Fam. BOLETOPHAGIDÆ.

C) Prothorax apicem versus angustatus, lateribus acute marginatis, basi utrinque sinuatus. Scutellum apice haud trun-

B) Oculi glabri, fere integri. Antennæ clava obovata, arti-
lis 9:o et 10:o transversis, ultimo subquadrato,
Genus NECRO

Genus Corynetes.

1. C. *coeruleus* pag. 227.

Genus Necrobia.

1. N. *violacea* pag. 228.

Familia Xylotregi.

Conspectus generum.

A) Antennæ filiformes. Prothorax subcylindricus, late-
immarginatis. Genus LYMEXY

B) Antennæ breves, serratæ. Prothorax transversus, la-
marginatis. Genus HYLEC

Genus Lymexylon.

1. L. *navale* pag. 230.

Genus Hylecoetus.

1. H. *Dermestoides* pag. 231.

Series undecima HETEROMERA.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Coxæ anticæ globosæ, vel ovatæ. Unguiculi tarso-haud bifidi. Trochanteres haud fulcrantes. Prothorax lateribus umque marginatis.

Sectio I. Antennæ mox pone mandibularum basin, ante oculos itos, sub frontis margine laterali explanato insertæ. Abdomen nentis ventralibus 3 primis connatis immobilibus, 3:o et 4:o fine postico membranaceo. Coxæ anticæ globosæ, apice sæpis-prosterno sejunctæ, posticæ marginem elytrorum haud attin-es. Acetabula antica occlusa. Prothorax lateribus evidenter ;inatis, apice sæpissime emarginatus. Elytra dura, plerumque ta, epipleuris ventralibus distinctis. Epimera metathoracis po-appendiculata. Lineæ gulares antrorsum confluentes. Tarsi ci articulo penultimo rarissime lobato.

Divisio I. Coxæ omnes distantes. Unguiculi haud pectinati. ›us plerumque glabrum. Tarsi articulo penultimo haud bilobo.

Phalanx I. Elytra pygidium obtegentia.

A) Coxæ posticæ plerumque late distantes. Oculi verticaliter lineares. Tarsi subtus haud tomentosi. Prothorax apice emarginatus, lateribus plerumque rotundatus. Scutellum triangulare. Familia BLAPTIDÆ.

B) Labrum parvum, verticale. Antennæ articulis intermediis dentato-productis. Tibiæ lineares, angustatæ, calcaribus parvis vel obsoletis. Tarsi subtus breviter tenuiter pilosi. Prothorax lateribus crenulatis. Fam. BOLETOPHAGIDÆ.

C) Prothorax apicem versus angustatus, lateribus acute marginatis, basi utrinque sinuatus. Scutellum apice haud trun-

A) Caput exsertum, temporibus valde tumidis, vertic- stricto. Antennæ longæ, serratæ. Unguiculi simplic-
Fam. PYROCHR...

B) Caput verticale, pone oculos haud magnos, obliqu- tatum, collo parvo. Elytra abbreviata, sutura curva... bricata. Unguiculi duplicati. Coxæ omnes conicæ.
Fam. ME...

C) Caput verticale, temporibus valde tumidis, vertic- lum breve valde constricto. Elytra parallela sutura Unguiculi duplicati. Coxæ posticæ transversæ.
Fam. LY...

D) Prothorax lateribus marginatis. Caput fere vert... tice leviter constricto. Unguiculi duplicati.
Fam. STENOTRACH...

E) Coxæ posticæ contiguæ. Metapleura maxima. Pe... gati, tarsis articulo penultimo haud bilobo. Elytr... divaricata, abdomini imposita. Fam. RHIPIPH...

F) Caput exsertum, porrectum, collo distincto, lat... maximis, renatis, mandibulas attingentibus. Anten... gæ, serratæ. Coxæ posteriores distantes.
Fam. CAL...

G) Caput nutans, collo nullo, genis latis, oculis m... rum basin haud attingentibus. Antennæ filiform... intermediæ contiguæ. Abdomen segmento 2o ... 3io longiore. Tarsi articulo penultimo bilobo.
Fam. OEDEM...

H) Caput deflexum, subtriangulare oculis subrotundis in collum punctiforme constricto. Abdomen ... plano cum metasterno situm, segmento 1:o 2:o ... giore. Coxæ posticæ distantes. Tarsi articulo p... bilobo. Fam. ANTH...

Familia Bleptidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Clypeus apice integer. Elytra epipleuris ... mis. Metasternum brevissimum. Genus I...

Tribus II. Clypeus apice integro. Femora postica margi-n elytrorum vix superantia. Epimera mesothoracis linearia. . . . . Genus CRYPTICUS.

Tribus III. Clypeus apice exciso vel emarginato. Prothorax in coleopterorum haud obtegens.

A) Tibiæ anticæ compresso-dilatatæ. Genus OPATRUM.

B) Tibiæ omnes apicem versus dilatatæ. Genus MICROZOUM.

C) Coxæ posticæ late distantes. Femora postica marginem elytrorum longe superantia. Genus HELIOPATHES.

Tribus Blaptina.

Genus Blaps.

B. *mortisaga* pag. 238.
Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

B. *fatidica* pag. 238.

Tribus Crypticina.

Genus Crypticus.

C. *quisquilius* pag. 240.

Tribus Opatrina.

Genus Opatrum.

O. *sabulosum* pag. 242.

Genus Microzoum.

M. *tibiale* pag. 243.

Genus Heliopathes.

H *gibbus* pag. 244.

Familia Boletophagidæ.

Conspectus generum.

A) Femora postica marginem elytrorum longe superanti
Corpus supra glabrum. Genus Boletophag

B) Femora postica marginem elytrorum vix superantia. C
pus supra breviter pilosum. Genus Eledo

Genus Boletophagus.

1. R. *reticulatus* pag. 246.

Genus Eledona.

1. E. *agaricicola* pag. 247.

Familia Diaperidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ saltim articulis 6 ultimis crassior
Oculi semidivisi. Corpus sæpissime glabrum.

A) Tarsi postici articulo 1:o brevi. Prosternum inter co
haud deplanatum.

a) Antennæ articulis 7 ultimis crassioribus. Prothorax an
lis anticis haud productis. Genus Oplocephal

aa) Antennæ clava 8-articulata, elongata. Tibiæ angu
Genus Diape

B) Tarsi postici articulo 1:o valde elongato.

b) Corpus supra glabrum.

c) Prosternum processu inter coxas deplanato, postice co
presso. Genus Platydem

cc) Prosternum processu apice rotundato. Coxæ posticæ
distantes. Genus Scaphide

bb) Corpus supra tenuissime pubescens. Coxæ posticæ parum distantes. Antennæ articulis 6 ultimis crassioribus.

Genus ALPHITOPHAGUS.

Tribus II. Antennæ articulis 5 ultimis crassioribus. Corpus scens.

Genus PENTAPHYLLUS.

Tribus Diaperina.

Genus Oplocephala.

O. *hæmorrhoidalis* pag. 249.

Genus Diaperis.

D. *Boleti* pag. 251.

Genus Platydema.

P. *violacea* pag. 252.

Funnen i Dahlby hästhage nära Lund.

Genus Scaphidema.

S. *metallica* pag. 254.

Genus Alphitophagus.

A. *4-pustulatus* pag. 255.

Tribus Pentaphyllina.

Genus Pentaphyllus.

P. *testaceus* pag. 257.

Familia Upidæ.

Genus Upis.

U. *Ceramboides* pag. 258.

Familia Tenebrionidae.

Conspectus generum.

Tribus I. Scutellum triangulare, apice haud truncatum. Ti-
biae anteriores extus denticulatae. Genus Ulo[ma]

Tribus II. Tibiae anticae haud denticulatae.

A) Elytra haud striata. Oculi semidivisi. Genus B[lus]

B) Elytra punctato-striata.

a) Oculi semidivisi. Tibiae curvatae. Genus Ten[ebrio]

aa) Oculi integri. Antennae articulis 5 ultimis crassioribus
Genus Palo[rus]

aaa) Oculi fere semidivisi. Antennae articulis 3 ultimis di[s]-
crassioribus. Genus Tribo[lium]

Tribus Ulomina.

Genus Uloma.

1. U. *culinaris* pag. 161.

Tribus Tenebrionina.

Genus Blus.

1. B. *thoracicus* pag. 267.

Genus Tenebrio.

1. T. *molitor* pag. 268.
2. T. *obscurus* pag. 269.
3. T. *opacus* pag. 269.
4. T. *loripes* pag. 270.

Genus Palorus.

1. P. *depressus* pag. 271.

Genus **Tribolium.**

T. *ferrugineum* pag. 272.

Familia Hypophloeidæ.

Elytra lateribus saltim striata, apice subtruncata, pyo nudo. Mesopleura coxas intermedias haud attingen-Scutellum transversum, apice truncatum. Tibiæ anhaud denticulatæ. Coxæ posticæ extus metasterni lahaud attingentes.

Denna familj kommer mycket nära *Tenebrionidæ*, med hvilka öfverensstämmer i de flesta karakterer, men afviker väsendtligenom bakhöfterna, hvilka, liksom hos *Diaperidæ*, ej på sidorcka ut till metasterni yttre kant, hvarigenom epimera metacis blifva starkare appendiculerade. Den skiljes med lätthet alla andra genom de spetsen tvärhuggna täckvingarne och till deraf blottadt pygidium.

Genus **Hypophloeus.**

Conspectus specierum.

A) Oculi linea tenui transversa postice connexi angulos prothoracis haud attingentes. Prothorax oblongo-quadratus. Elytra intus prope suturam substriato-punctata.

1. *castaneus.*

B) Oculi angulos prothoracis attingentes.

2. *longulus*, 3. *Fraxini*. 4. *suturalis*. 5. *bicolor*. 6. *fascia*. 7. *linearis*.

H. *castaneus* pag. 263.

H. *longulus* pag. 263.

H. *Fraxini* pag. 264.

4. H. *suturalis* pag. 264.

5. H. *bicolor* pag. 264.

6. H. *fasciatus* pag. 264.

Funnen i flere exemplar i borrhålen af *Ptilinus pectinico*…
på Ek vid Bosjökloster i Skåne.

7. H. *linearis* pag. 265.

Familia Lagriariæ.

Genus Lagria.

1. L. *hirta* pag. 274.

Familia Cistelidæ.

Conspectus generum.

Sectio I. Antennæ mox pone mandibularum basin in…
Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum.

A) Tarsi articulo penultimo bilobo. Palpi articulo ultimo … titer securiformi. Prothorax subquadratus. Antennæ … culo 3:o 4:o breviore. Genus ALLEC…

B) Tarsi articulo penultimo haud bifido. Coxæ anticæ … contiguæ, e prosterno haud sejunctæ. Prothorax subq… dratus. Genus MYCETOCHA…

C) Coxæ anticæ distantes, apice e prosterno sejunctæ. T… articulo penultimo bifido. Genus ERXOCE…

D) Coxæ anticæ distantes, apice e prosterno sejunctæ. … thorax basi evidenter marginatus, sæpe fere semicirc… basi coleopteris vix angustior. Antennæ longiores, … mes vel subserratæ: articulo ultimo lineari-elongato. Genus CISTE…

Sectio II. Antennæ paullo pone mandibularum basin ins…
Abdomen segmento 6:o ventrali conspicuo. Tarsi articulo pen… haud bifido. Genus CTENIO…

Genus Allecula.

A. *morio* pag. 277.

Genus Mycetochares.

M. *axillaris* pag. 278.

M. *flavipes* pag. 279.

Genus Eruocharis.

E. *barbata* pag. 280.

E. *bipustulata* pag. 280.

E. *obscura* pag. 281.

Genus Cistela.

Conspectus specierum.

Antennæ longæ, serratæ. Prothorax semicircularis, lateribus antice immarginatis, angulis posticis acutiusculis. Tarsi articulo penultimo simplice.

l. *Ceramboides.*

Prothorax subquadratus, ubique marginatus. Tarsi anteriores articulis 3 primis subdilatatis. Corpus supra fere glabrum. (Gonodera *Muls*).

. *fulvipes.*

Caput prothorace semicirculari multo minus. Elytra vix striata. Fovea mesosterni sat profunda. (Isomira *Muls*).

. *murina.*

Tarsi articulo penultimo subtus lamella membranacea instructi. Prothorax semicircularis. (Hymenaria *Muls*).

rufipes.

Antennæ articulo 3:o 4:o fere longiore. Tarsi articulo pe-

nultimo subtus apice lamella membranacea instructo. P
thorax semicircularis, angulis posticis haud pro...
(Prionychus *Solier.*)

5. *atra.* 6. *nitidula.*

Genus **Cteniopus.**

Familia **Mordellonæ.**

Conspectus generum.

Tribus I. Pygidium conico-productum. Coxæ ... late distantes, posticæ maximæ.

A) Scutellum magnum, subquadratum, apice late em... tum. Genus T...

B) Scutellum parvum transversim triangulare, vel semirot...

a) Antennæ ab articulo 5:o obtuse serratæ. Episterna ... thoracis elongato- triangularia. Genus Mord...

aa) Antennæ fere filiformes. Episterna metathoracis ... linearia. Tibiæ tarsique postica strigis obliquis ... ciliatis instructa. Corpus angustum. Genus Mordell...

Tribus II. Coxæ anticæ ovatæ, fere contiguæ. Py... haud exsertum. Tibiæ posteriores calcaribus validis. Oculi ... emarginati. Genus Ana...

Tribus Mordellina.

Genus Tomoxia.

T. *biguttata* pag. 291.

Genus Mordella.

Conspectus specierum.

1) Antennæ ab articulo 5:o minus distincte serratæ. Scutellum semirotundum. Unguiculi serrati et dente tenui apicem fere attingente subtus armati.

1. *fasciata*

2) Antennæ ab articulo 5:o distinctius serratæ. Scutellum transversim triangulare. Prothorax lobo medio ante scutellum late truncato, angulis posticis obtusiusculis. Unguiculi tarsorum simpliciter bifidi.

2. *maculosa.*

3) Antennæ ab articulo 5:o distinctius serratæ. Scutellum semirotundum. Unguiculi simpliciter bifidi.

3. *aculeata.*

M. *fasciata* pag. 292.

Fab. Syst. El. II. 192. 3.

M. *maculosa* pag. 293.

M. *aculeata* pag. 294.

Genus Mordellistena.

Conspectus specierum.

) Tibiæ intermediæ calcari nullo.

. *abdominalis.*

) Tibiæ intermediæ calcari tenui armatæ.

a) Antennæ ab articulo 4:o obtuse serratæ, 3:o 4:o du[...]
breviore.

2. *humeralis.*

aa) Antennæ ab articulo 5:o obtuse serratæ. Corpus nigr[...]
unicolor.

3. *pumila.* 3 b. *rectangula.* 4. *brevicauda.* 5. *parvul[...]*

1. **M.** ***abdominalis*** **pag. 295.**
Funnen vid Alnarp nära Lund af Lector Stenberg.

2. **M.** ***humeralis*** **pag. 296.**

3. **M.** ***pumila*** **pag. 297.**

Obs. Prothorace antice et fronte griseo-sericeis, illo la[...]
angulis posticis acutis; elytris pube subrigida [...]
densa, postice violaceo-virescenti obductis, a[...]
intus oblique subtruncato, nigro-ciliato; tibiis p[...]
strigis 3 transversis et 1 fere longitudinali in [...]
ipso instructis; metatarso postico lineari: ant[...]
maris prothoracis basin attingentibus, feminæ illo[...]
rum brevioribus optime distinguenda.

3 b. **M.** *rectangula* n. sp: Elongata, nigra, sericeo-p[...]
scens; prothorace latitudine sua paullo longiore, a[...]
lis posticis rectis; elytris densius et subtilius pu[...]
tis, pube sericea, nigro-violacea obductis, ac[...]
ipso rotundato; pedum posticorum tibiis strigis 3, [...]
sorum articulo 1:o inferne dilatato strigis 3, 2:[...]
gis 2 instructis; pygidio subcarinato-compresso, [...]
mento 5:o ventrali duplo longiore. Long. 1 lin[...]

A **M.** *pumila* prothoracis angulis posticis rectis, [...]
tatarso postico inferne dilatato, elytris postice subito [...]

tis, apice ipso rotundato bene distincta, Caput inflexum; rum. nitidum, dense subtilissime sericeo-pubescens. Antennæ nigræ, articulo 1:o 2:o oblongo breviore, 3:o mini-, transverso, 4:o triangulari præcedente latiore sed im 5:o angustiore. 5—10 plane æqualibus subtransver- ultimo breviter ovali: maris prothoracis medium paul-superantes, feminæ haud attingentes. Prothorax niger, dus, pube unicolore fusco-sericea vestitus; latitudine parum longior, apice compresso quam basi vix angu-r, angulis anticis deflexis, subrotundatis, posticis rectis, acutis: dorso longitudinaliter et basi leviter, antice trans-sim fortiter convexus; lobo basali medio producto ter-i partem occupante postice rotundato. Scutellum par-. semirotundum. Elytra prothoracis basi latitudine, triplo longiora; subtilius dense punctata, pube sericea o-violacea obducta: apicem versus subito angustata, ine ipso rotundato. Pedes nigri, postici tibiis strigis rsis articulo 1:o inferne latiore strigis 3, 2:o strigis 2 essis instructis. Corpus subtus nigrum, nitidum, om-i subtilissime sericeo-pubescens; pygidio dorso subcari-·compresso quam segmento 5:o ventrali duplo longiore.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne på sandmarker vid Tore-och Keflinge.

M. *brevicauda* pag. 297.

M. *parvula* pag. 298.

Tribus **Anaspina.**

Genus **Anaspis.**

A. *frontalis* pag. 300.

Familia Salpingidæ.

Conspectus generum.

A) Caput rostro brevi. Antennæ nonnihil ante oculos p… nulos insertæ. Salpi…

B) Caput rostro longo, apice deplanato-dilatato. … longe ante oculos insertæ, articulis 4 ultimis cra… Genus Rhi…

Genus Salpingus.

Conspectus specierum.

a) Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Proth… bus muticis, angulis anticis oculos haud attinge…

1. *ater.*

B) Antennæ articulis 4 ultimis crassioribus, 7 o pr… latiore.

2. *Piceæ.* 3. *bimaculatus.*

C) Antennæ articulis 5 ultimis crassioribus. Prothora… versim cordatus, inæqualis. (Sphæriestes *Kirby*).

4. *foveolatus.*

D) Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Prothora… bus denticulatis. (Lissodema *Curtis*).

a) Prothorax subovatus, angulis anticis oculis haud a… tibus.

5. *denticollis.*

aa) Prothorax subquadratus, angulis anticis oculos … attingentibus.

6. *Cursor.*

1. S. *ater* pag. 329.

1. *humeralis.*

B) **Palpi maxillares articulo ultimo subovato. Elytra haud striata.** (Dryala *Muls.*).

2. *fuscus.*

H. *humeralis* pag. 311.

H. *fuscus* pag. 311.

Familia Serropalpidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. **Caput oculis magnis, granulatis, renatis; clypeo reto. labro magno mandibulas occultante. Coxæ intermediæ contiguæ.**

A) **Antennæ** articulo 3:o parvo. Genus SCRAPTIA.

B) **Antennæ** 10-articulatæ, articulo 3:o 4:o **vix** breviore. **Caput pone oculos constrictum.** Genus CONOPALPUS.

Tribus II. **Antennæ elongatæ, filiformes. Tarsi postici artipenultimo haud bilobo.** Genus SERROPALPUS.

Tribus III. **Oculi integri** vel **levissime emarginati. Tarsi ici articulo penultimo bifido, brevissimo.**

A) **Prosternum ante coxas brevissimum, excavatum, excavatione utrinque carinula terminata.**

a) **Prothorax** lateribus **ubique marginatis.**

b) **Antennæ articulo 3:o 2:o parum longiore. Palpi maxillares articulo ultimo cultriforni. Coxæ intermediæ apice e mesosterno sejunctæ.** Genus DIRCAEA.

bb) **Palpi maxillares articulo ultimo securiformi.**

c) **Prothorax haud transversus. Antennæ articulo 3:o minimo Coxæ intermediæ apice contiguæ.** Genus ANISOXYA.

cc) **Prothorax coleopteris latior. Antennæ articulo 3:o 4:o longiore. Coxæ intermediæ e mesosterno sejunctæ.**

Genus CARIDA.

aa) **Prothorax transversus, lateribus antice immarginatis. Ocul subrotundi. integri, basin mandibularum haud attingentes**
Genus ABDERA

B) **Prosternum ante coxas minus breve, haud excavatum.**

a) **Antennæ articulo 3:o oblongo, quam 4:o paullo longe Coxæ intermediæ apice contiguæ.** Genus XYLI

aa) **Antennæ articulo 3:o 4:o breviore. Coxæ intermediæ ce distantes.** Genus ZIL

Tribus **Conopalpina.**

Genus **Scraptia.**

1. S. *fuscula* pag. 314.

Genus **Conopalpus,**

1. C. *flavicollis* pag. 315.

Tribus **Serropalpina.**

Genus **Serropalpus.**

1. S. *striatus* pag. 316.

Tribus **Xylitina.**

Genus **Dircæa.**

1. D. *rufipes* pag. 317.

Genus **Anisoxya.**

1. A. *fuscula* pag. 318.

Genus **Carida.**

1. C. *affinis* pag. 320.
2. C. *flexuosa* pag. 320.

Genus **Abdera.**

. A. *3-guttata* pag. 321.

Genus **Xylita.**

. X. *lævigata* pag. 321.

Genus **Zilora.**

. Z. *ferruginea* pag. 322.

Familia **Melandryidæ.**

Conspectus generum.

A) Prothorax lateribus immarginatis. Elytra haud striata.
Genus HYPULUS.

B) Prothorax lateribus postice marginatis. Elytra substriata.
Genus MELANDRYA.

Genus **Hypulus.**

H. *bifasciatus* pag. 224.
Funnen vid Lindved i Skåne af Stud. Florman.

H. *quercinus* pag. 224.
Funnen vid Lindholmen i Skåne af Doctor G. F. Möller.

Genus **Melandrya.**

M. *Caraboides* pag. 325.
Funnen vud Lindved af Stud. Florman.

M. *canaliculata* pag. 325.
Funnen vid Stehag i Skåne af Lector Stenberg.

Familia **Boridæ.**

Genus **Boros.**

B. *Schneideri* pag. 327.

Familia Salpingidæ.

Conspectus generum.

A) Caput rostro brevi. Antennæ nonnihil ante oculos prominulos insertæ. SALPINGUS.

B) Caput rostro longo, apice deplanato-dilatato. Antennæ longe ante oculos insertæ, articulis 4 ultimis crassioribus. Genus RHINOSIMUS.

Genus Salpingus.

Conspectus specierum.

a) Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Prothorax lateribus muticis, angulis anticis oculos haud attingentibus.

1. *ater*.

B) Antennæ articulis 4 ultimis crassioribus, 7 o præcedente latiore.

2. *Piceæ*. 3. *bimaculatus*.

C) Antennæ articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax transversim cordatus, inæqualis. (Sphæriestes *Kirby*).

4. *foveolatus*.

D) Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Prothorax lateribus denticulatis. (Lissodema *Curtis*).

a) Prothorax subovatus, angulis anticis oculis haud attingentibus.

5. *denticollis*.

aa) Prothorax subquadratus, angulis anticis oculos mox attingentibus.

6. *Cursor*.

1. S. *ater* pag. 329.

2. S. *Piceæ* pag. 330.

Funnen i flera exemplar vid Löddesberg i Skåne af Baron aulbars.

3. S. *bimaculatus* pag. 331.

4. S. *foveolatus* pag. 331.

Funnen under barken af Bok i Markie hage af Doctor G. F. iller.

. S. *denticollis* pag. 332.

;. S. *Cursor* pag. 332.

Funnen i Alnarp nära Lund af Lector Stenberg.

Genus **Rhinosimus**.

. R. *planirostris* pag. 333.

R. *ruficollis* pag. 333.

Familia **Pythonidæ**.

Genus **Pytho**.

. P. *depressus* pag. 335.

Stirps II. Conicoxæ.

Familia **Pyrochroidæ**.

Genus **Pyrochroa**.

. P. *coccinea* pag. 338.

2. P. *pectinicornis* pag. 339.

Familia **Meloidæ**.

Conspectus generum.

A) Prothorax transversus. Tarsi subtus parcius setulosi. Antennæ submoniliformes. Genus MELOE.

B) Prothorax haud transversus. Tarsi subtus dense tomentosi. Antennae medio crassiores. Genus CAESTOCERA.

Genus Meloe.

Genus Caestocera.

Familia Lyttidæ.

Genus Lytta.

Familia Stenotrachelidæ.

Genus Stenotrachelus.

Familia Rhipiphoridæ.

Genus Rhipiphorus.

Familia Calopodidae.

Genus Calopus.

Familia Oedemeridæ.

Conspectus generum.

A) Oculi obliqui, renati. Tibiæ anticæ 1-calcaratæ.
Genus NACERDES.

B) Oculi rotundi, vel ovales. Tibiæ omnes 2-calcaratæ.

a) Oculi rotundi antice leviter emarginati. Unguiculi dente basali valido armati. Palpi maxillares articulo ultimo securiformi. Genus ASCLERA.

b) Oculi magni, prominuli, integri. Palpi maxillares articulo ultimo angusto, oblongo.

) Antennæ mox pone clypeum insertæ. Elytra apice haud divaricata. Genus CHRYSANTHIA.

) Antennæ longe pone clypeum, juxta oculos insertæ. Elytra apicem versus attenuata, divaricata.
Genus OEDEMERA.

Genus Nacerdes.

N. *melanura* pag. 351.
'unnen på badhusen i Malmö och Helsingborg

Genus Asclera.

A. *coerulea* pag. 352.

Genus Chrysanthia.

:. *viridissima* pag. 353.
. *viridis* pag. 354.

Genus Oedemera.

Conspectus specierum.

Elytra apice subulato attenuata. Femora postica maris

valde incrassata. Tibiæ posticæ curvatæ, basi triangu-
riter deplanatæ.

1. *flavescens*. 2. *Podagrariæ*. 3. *flavipes*.

B) Elytra virescentia, unicolora, apicem versus leviter an-
ricata.

a) Femora postica maris valde incrassata, tibiæ posticæ
arcuatæ.

4. *croceicollis*. 5. *virescens*.

aa) Femora postica maris simplicia, tibiæ posticæ calc-
vix distinctis.

6. *lurida*.

1. O. *flavescens* pag. 355.

2. O. *Podagrariæ* pag. 355.

3. O. *flavipes* pag. 355.

4. O. *croceicollis* pag. 356.

5. O. *virescens* pag. 356.

6. O. *lurida* pag. 357.

Familia Anthicidae.

Conspectus generum.

A) Prothorax antice in cornu horizontale productus.
Genus NOT-

B) Prothorax haud cornutus.

a) Tibiæ anticæ externe haud spinoso-productæ.
Genus ANTH-

aa) Tibiæ omnes calcaribus sat magnis armatæ, anticæ in
nam sat longam externe productæ. Genus ECC-

Genus **Notoxus.**

N. *monocerus* pag. 359.

N. *cornutus* pag. 359.

Genus **Anthicus.**

Conspectus specierum.

A) Femora præcipue antica magna, clavata. Corpus supra parce et brevissime pubescens, interdum pilis erectis, paucis hirtellum. Caput vertice postice sæpissime leviter emarginato. Antennæ articulo 2:o 3:o subæquali.

a) Elytra haud hirtella. Caput pone oculos haud augustatum, vertice medio leviter emarginato.

1. *floralis.* 2. *quisquilius.*

a) Corpus pilis erectis parce hirtellum.

3. *4-guttatus.* 4. *hispidus.*

B) Femora haud clavata.

b) Caput subrotundatum; vertice margine postico acutiusculo, haud emarginato.

5. *humilis.*

b) Caput vertice margine postico tereti, medio subemarginato.

c) Frons linea media lævi, subelevata, antrorsum dilatata instructa. Tibiæ calcaribus distinctis. Antennæ articulo 3:o 2:o longiore. Prothorax minus oblongus, dense flavo-pubescens.

6. *sellatus.* 7. *flavipes.*

c) Frons sine linea media lævi.

8. *antherinus.* 9. *setulosus.* 10. *ater.*

A. *floralis* pag. 360.

A. *quisquilius* pag. 360.

A. *4-guttatus* pag. 361.

Funnen under ruttnade vegetabilier vid Malmö af Lector berg.

A. *hispidus* pag. 362.

5. A. *humilis* pag. 362.
6. A. *sellatus* pag. 363.
7. A. *flavipes* pag. 363.
8. A. *antherinus* pag. 364.
9. A. *setulosus* pag. 365.
Anthicus melanarius Schmidt Stettin. Ent. Zeit (f...
10. A. *ater* pag. 366.

Genus **Eonius.**

1. E. *bimaculatus* pag. 366.
Funnen i flera exemplar vid Kåseberga i Skåne.

Familia **Xylophilidæ.**

Genus **Xylophilus.**

Conspectus specierum.

A) Antennæ articulo 2:o minimo, transverso, 3:o maxi... lindrico, quam 4:o duplo longiore. Oculi ab angu... thoracis longe distantes, temporibus sat latis. Pr... angulis posticis haud compresso-rectangulis.
1. *nigrinus.*

B) Antennæ articulo 2:o et 3:o parvis transversis. Pro... ante basin utrinque transversim impressus, dentic... parvis ante scutellum armatus. Oculi angulos p... fere attingentes, temporibus angustis. (Aderus W...
2. *populneus.*

C) Antennæ articulo 2:o 3:o haud transverso paullo brevi... Prothorax transversus, basi utrinque transversim impr... Oculi angulos prothoracis fere attingentes, temporibus ... gustis. (Euglenes *Westw.*).
3. *oculatus.* 4. *pygmæus.* 5. *5-tomus.*

1. X. *nigrinus* pag. 368.
2. X. *populneus* pag. 369.
Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.
3. X. *oculatus* pag. 370.
4. X. *pygmæus* pag. 371.
5. X. *5-tomus* pag. 371.

Supplementum Tomo VII.

eries duodecima RHYNCHOPHORI.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Abdomen segmentis ventralibus immobilibus, 2:o 3:o
quali, pygidio sæpissime nudo. Antennæ rectæ, 11-articulatæ.
æ posticæ contiguæ vel minus late distantes. Unguiculi tarso-
plerumque bifidi.

ı) Antennæ apice haud clavatæ, pone mandibularum basin ante oculos renatos insertæ. Coxæ anticæ conicæ, obliquæ, apice contiguæ. Familia BRUCHIDAE.

) Antennæ apice clavatæ.

) Coxæ anticæ globosæ, parum exsertæ. Pygidium nudum. Familia ANTHRIBIDAE.

) Coxæ anticæ conicæ exsertæ.

Elytra haud striata, pygidio obtecto. Fam. RHINOMACERIDAE.

Elytra pygidium haud occultantia. Coxæ anticæ conico-cylindricæ. Fam. ATTELABIDAE.

Stirps II. Abdomen segmentis ventralibus 3 ultimis mobili-
primis connatis, 2:o 3:o sæpissime multo longiore. Antennæ
ne fractæ et clavatæ. Femora postica marginem elytrorum
ique longe superantia.

) Coxæ anticæ conicæ exsertæ, apice contiguæ. Trochanteres apice truncati, magni. Elytra striis tantum 9, pygidium occultantia. Antennæ haud fractæ. Fam. APIONIDAE.

Coxæ anticæ subglobosæ, exsertæ. Antennæ fractæ. Trochanteres parvi, apice oblique truncati.

E) Coxæ omnes distantes, anticæ subglobosæ, vix exsertæ. Prosternum ante coxas latum, apice integro. Prothorax marginus coleopteris arcte applicatus. Antennæ fractæ, clava subsolida, articulo ejus primo glabriculo, nitido. Tarsi articulo ultimo elongato, 3:o haud lato; unguiculis ... ris muticis. Fam. COSSONI...

F) Rostrum breve, fere nullum. Tibiæ fossoriæ, receptæ. Antennæ funiculo sæpissime pauci-articulato, clava ... compressa. Fam. TOM...

Stirps I. Isotoma.

Familia **Bruchidæ**.

Conspectus generum.

A) Prothorax margine laterali tereti. Genus BR...

B) Prothorax margine laterali acuto. Tibiæ posticæ ... ratæ. Genus SPERMOPH...

Genus **Bruchus**.

Conspectus specierum.

A) Femora postica subtus ante apicem dente arm...a.

1. *atomarius*. 2. *Loti*.

B) Femora postica mutica.

3. *ater*. 4. *seminarius*.

1. B. *atomarius* pag. 7.
2. B. *Loti* pag. 8.
3. B. *ater* pag. 9.
4. B. *seminarius* pag. 9.

Genus **Spermophagus**.

1. S. *Cardui* pag. 10.

Familia Anthribidae.

Conspectus generum.

Subfamilia I. Elytra haud striata. Genus URODON.

Subfamilia II. Elytra striata, striola abbreviata juxta scu-um.

Tribus I. Antennæ fronti lateribus immarginatæ inter oculos ertæ. Rostrum brevissimum. Genus CHORAGUS.

Tribus II. Coxæ anticæ contiguæ. Antennæ mox ante ocu-rotundos insertæ. Genus BRACHYTARSUS.

Tribus III. Coxæ anticæ subdistantes. Antennæ longe ante los insertæ, prothoracis basin plerumque superantes.

A) Oculi emarginati. Antennæ minus abrupte clavatæ. Genus ANTHRIBUS.

B) Oculi integri, obliqui, rotundi. Antennæ prothoracis basin haud attingentes. Genus PLATYRHINUS.

C) Oculi magni, integri. Antennæ prothoracis basin saltim attingentes. Genus TROPIDERES.

Subfamilia Urodontides.

Genus Urodon.

U. *suturalis* pag. 12.

Subfamilia Anthribides.

Tribus Choragina.

Genus Choragus.

C. *piceus* pag. 14.

Tribus Brachytarsina

Genus Brachytarsus.

B. *varius* pag. 16.

2. B. *scabrosus* pag. 16.

Tribus **Anthribina.**

Genus **Anthribus.**

1. A. *albinus* pag. 18.

Genus **Platyrhinus.**

1. P. *latirostris* pag. 18.

Genus **Tropideres.**

Conspectus specierum.

A) Oculi fronti valde approximati. Rostrum sat longum, a… latius.

a) Antennæ dimidio corpore longiores, articulis 3-8 sub… libus.

1. *dorsalis.*

aa) Antennæ dimidio corpore haud longiores, articulis 6-9 l… gitudine æqualibus, præcedentibus brevioribus.

2. *albirostris.*

B) Oculi fronti parum approximati. Rostrum breviusculum.

3. *niveirostris.* 4. *cinctus.*

C) Oculi laterales, fronte late distantes, subprominuli.

b) Antennæ articulo 3:o 4:o breviore. Rostrum vix co… tum. Prothorax dorso bituberculatus.

5. *scpicola.*

bb) Antennæ articulo 3:o 4:o longiore. Rostrum elong… apice spathulatum. Prothorax dorso integer.

6. *Edgreni.*

. T. *dorsalis* pag. 20.

. T. *albirostris* pag. 20.

. T. *niveirostris* pag. 20.

. T. *cinctus* pag. 21.

. T. *sepicola* pag. 21.

. T. *Edgreni* pag. 22.

Familia Rhinomaceridæ.

Conspectus generum.

A) Rostrum apice deplanatum, labro distincto. Antennæ minus abrupte clavatæ, ante medium rostri insertæ.
Genus RHINOMACER.

B) Rostrum filiforme, angulatum; labro haud discreto. Antennæ abrubte clavatæ, articulo 2:o 3:o haud breviore.
Genus DIODORHYNCHUS.

Genus Rhinomacer.

R. *Attelaboides* pag. 23.

Funnen i flera exemplar vid Degeberga i Skåne.

Genus Diodorhynchus.

D. *Austriacus* pag. 24.

Familia Attelabidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Tibiæ apice mucronatæ. Mandibulæ breves, subhleariformes. Scutellum magnum.

A) Caput postice in collum constrictum. Genus APODERUS.

B) Caput postice haud constrictum. Coxæ intermediæ parum distantes. Genus ATTELABUS.

Tribus II. Tibiæ apice haud mucronatæ. Mandibulæ depressæ, intus dentatæ. Unguiculi tarsorum bifidi.

A) Coxæ posticæ parvæ, episterna metathoracis haud attingentes. Corpus supra glabrum, metallicum. Genus BYCTISCUS.

B) Coxæ posticæ epimera metathoracis attingentes. Corpus supra pubescens vel pilosum. Genus RHYNCHITES.

Tribus Attelabina.

Genus Apoderus.

1. A. *Coryli* pag. 27.

Genus Attelabus.

1. A. *Curculionoides* pag. 28.

Funnen talrikt vid Sandhammaren nära Ystad.

Tribus Rhynchitina.

Genus Byctiscus.

1. B. *Populi* pag. 29.
2. B. *Betuleti* pag. 30.

Genus Rhynchites.

Conspectus specierum.

A) Elytra stria 9:a pone coxas posticas cum extima sive confluente. Caput vertice rarissime constricto. Abdomen segmento 2:o 3:o duplo longiore.

a) Elytra striola abbreviata nulla juxta scutellum.

b) **Elytra minus regulariter striato-punctata. Mentum feminæ laminato-productum.**

1. *auratus.*

b) Elytra sat regulariter punctato-striata. Mentum feminæ apice haud laminato-productum. Rostrum scrobibus ad oculos usque productis.

2. *cupreus.*

aa) Elytra striola abbreviata juxta scutellum.

c) Caput vertice haud constricto; rostro longo, apice vix dilatato; scrobibus ad oculos prominulos usque productis.

3. *purpureus.*

α) Caput vertice postice constricto.

4. *pauxillus.*

B) Elytra stria 9:a libera, cum 10:a haud confluente. Abdomen segmentis 2—4 sensim brevioribus. (Cænorhinus *Thoms.*).

d) Elytra coerulea, vel. virescentia.

e) Caput vertice haud constricto.

f) Elytra pilosa, striola nulla abbreviata juxta scutellum.

5. *Alliariæ.*

ff) Elytra striola abbreviata juxta scutellum.

g) Elytra pilosa, stria 1.a sub humeris quasi duplicata. Prothorax subrotundus.

6. *minutus.*

gg) Elytra subglabra. Prothorax lateribus vix dilatatis. Vertex brevis. Tarsi articulo 1:o elongato.

7. *nanus.* 8. *uncinatus.*

ee) Caput vertice magno, postice constricto, oculis magnis prominulis. Elytra striola nulla abbreviata. Tarsi articulo 1:o elongato, 2:o 3:o duplo longiore.

9. *megacephalus.*

ovatæ. Antennæ in basi rostri insertæ, insertione d... mi, scapo oculos attingente. Tibiæ longæ, validæ, ... vatæ. Tarsi posteriores maris articulo 1:o subtus ...

18. *fuscirostre*.

F) Coxæ intermediæ fere contiguæ. Antennæ ad basin ... tenuioris insertæ, scapo oculos attingente. Elytra ... scentia, coeruleo- vel plumbeo-nigra.

e) Frons inter oculos sulcis 2 profundis postice con... instructa.

19. *confluens*.

ee) Frons plana, sine sulcis sed crebre striolata.

20. *Carduorum*. 21. *basicorne*.

G) Coxæ intermediæ fere contiguæ. Antennæ in m... mox pone medium rostri filiformis, longi insertæ, ... 1:o oculos haud attingente. Pedes ex parte flavi ... sæpissime glabra, nigra vel plumbea.

f) Elytra pubescentia.

22. *Viciæ*.

ff) Elytra glabra.

g) Tibiæ saltim posteriores apice nigræ vel fuscæ.

h) Antennæ articulo 2:o ovali, 3:o elongato- obconico.

23. *varipes*. 24. *Bohemani*. 25. *apricans*. 26. *heter...*
27. *dissimile*.

hh) Antennæ breviusculæ, articulo 2:o ovali-globoso, 3:o br... obconico, quam 4:o vix longiore.

28. *æstivum*. 29. *assimile*.

gg) Tibiæ omnes flavæ. Antennæ articulo 2:o subglobose

30 *flavipes*. 31. *nigritarse*.

ggg) Tibiæ nigræ. Femora antica apice picea.

32. *filirostre*.

G) Coxæ intermediæ subcontiguæ. Elytra glabra, cat...

striata, humeris haud prominulis. Prothorax oblongo-ovalis. Antennæ in medio rostri insertæ. Scutellum vix conspicuum.

33. *ebeninum.*

II) Coxæ intermediæ vix distantes. Antennæ in medio vel mox pone medium rostri plerumque filiformis insertæ. Pedes nigri, femoribus interdum coeruleis. Elytra nigra vel plumbea et pubescentia, interdum coerulea vel viridia et tunc sæpe glabra. Tarsi articulo 1:o 2:o plerumque longiore.

h) Elytra pubescentia, nigra vel plumbea.

i) Tarsi articulo 1:o 2:o longiore. Coleoptera obovata, haud plumbea. Antennæ in medio rostri insertæ, articulo 3:o oblongo. Prothorax basi utrinque sinuatus, canalicula saltim medium attingente instructus.

34. *Gyllenhali.* 35. *unicolor.* 36. *Ononis.* 37. *Ervi.* 38. *rops.*

ii) Tarsi breves, articulo 1:o 2:o haud longiore. Antennæ paullo pone medium rostri insertæ. Elytra sæpe plumbea, plerumque subtilius punctato-striata. Prothorax basi foveola vel canalicula brevi instructus.

49. *Loti.* 40. *Seniculus.* 41. *tenue.* 42. *pubescens.* 43. *minin.* 44. *simile.* 45. *pedicellare.*

hh) Elytra coerulea, viridia vel plumbeo-coerulea, interdum glabra. Antennæ plerumque in medio rostri insertæ. Femora plerumque coerulescentia. Tarsi articulo 1:o 2:o sæpissime multo longiore.

l) Antennæ paullo pone medium rostri arcuati insertæ. Caput cum prothorace et elytris coeruleum vel viride, oculis rotundis, leviter prominulis. Tarsi articulo 1:o 2:o parum longiore.

46. *virens.* 47. *Astragali.*

ll) Antennæ in medio rostri minus curvati insertæ. Tarsi articulo 1:o 2:o evidenter longiore. Prothorax apice subconstrictus.

48. *æthiops.* 49. *columbinum.* 50. *intrusum.* 51. *Sundevalli* 52. *Pisi* 53. *punctigerum.*

mm) Tarsi articulo 1:o 2:o duplo longiore. Corpus pubescens. Unguiculi dente valido armati.

J) Rostrum subulatum, apice attenuato. Prothorax subconico-cylindricus, basi utrinque sinuatus, canalicula tenui exaratus. Pedes elongati nigri. Coxæ intermediæ fere contiguæ. Unguiculi subtus dente valido armati.

55. *Pomonæ.* 56. *Craccæ.* 57. *Cerdo.* 58. *subulatum* *Marshami.*

L) Tibiæ intus setulosæ, subteretes. Prothorax subrotundatus. Elytra subtilius striata, lateribus fere parallellis, humeris prominulis. Antennæ in tertia posteriore parte rostri filiformis insertæ. Coxæ intermediæ subcontiguæ. Unguiculi submutici.

6т. *Sorbi.* 61. *dispar.* 62. *Hookeri.* 63. *sulcifrons.*

1. A. *frumentarium* pag. 41.

2. A. *rubens* pag. 42.
Funnen talrikt vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

3. A. *miniatum* pag. 43.
Funnen talrikt vid Lund och Trelleborg.

4. A. *sanguineum* pag. 44.
Funnen vid Båstad och Trelleborg.

5. A. *violaceum* pag. 45.

6. A. *marchicum* pag. 46.

7. A. *affine* pag. 46.

8. A. *humile* pag. 48.

9. A. *medianum* pag. 48.
Funnen vid Båstad i nordvestra Skåne.

A. *æneum* pag. 49.

Funnen talrikt vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

A. *Radiolus* pag. 50.

A. *Onopordi* pag. 51.

A. *vicinum* pag. 52.

A. *atomarium* pag. 53.

Denna art skall lefva på *Calluna*.

A. *pallipes* pag. 53.

Lefver på *Mercurialis perennis*, hvarest den stundom träffas i mängd.

A *vernale* pag. 54.

A. *rufirostre* pag. 54.

A. *fuscirostre* pag. 55.

A. *confluens* pag. 57.

A. *Carduorum* pag. 57.

A. *basicorne* pag. 58.

A. *Viciæ* pag. 59.

A. *varipes* pag. 60.

A. *Bohemani* pag. 60.

Funnen på Gottland af Prof. Boheman.

A. *apricans* pag. 61.

Oculi sat magni, ovales.

A. *heterocerum* pag. 62.

Funnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

A. *dissimile* pag. 63.

Funnen vid Skanör af Doctor G. F. Möller; den lefver på *ygonum Hydropiper*.

A. *æstivum* pag. 64.

29. A. *assimile* pag. 65.

30. A *flavipes* pag. 65.

31. A. *nigritarse* pag. 65.
Funnen talrikt vid Degeberga och Arrie i Skå-

32. A. *filirostre* pag. 66.

33. A. *ebeninum* pag. 68.

34. A. *Gyllenhali* pag. 68.

35. A. *unicolor* pag. 69.
Funnen vid Båstad i nordvestra Skåne.

36. A. *Ononis* pag. 70.

37. A. *Ervi* pag. 72.

38. A. *hadrops* pag. 72.

39. A. *Loti* pag. 73.
Var. Elytris æneis, pedibus piceo-violaceis

40. A. *Seniculus* pag. 74.

41. A. *tenue* pag. 75.

42. A *pubescens* pag. 76.

43. A. *minimum* pag. 77.
Denna art skall lefva på *Juniperus* och är jem-
i Skåne.

44. A. *simile* pag. 77.

45. A. *pedicellare* pag. 78.

46. A. *virens* pag. 79.

47. A. *Astragali* pag. 80.

48. A. *æthiops* pag. 81.

49. A. *columbinum* pag. 81.

A. *intrusum* pag. 82.

A. *Sundevalli* pag. 83.
Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

A. *Pisi* pag. 83.
Funnen talrikt vid Degeberga och Sandhammaren i Skåne.

A. *punctigerum* pag. 84.

A. *vorax* pag. 85.
Mas: metasterno crista media instructo.

A. *Pomonæ* pag. 86.

A. *Craccæ* pag. 87.

A. *Cerdo* pag. 87.

A. *subulatum* pag. 88.
Funnen vid Stockholm af Prof. Boheman, vid Dahlby i
ie af författaren.

A. *Marshami* pag. 89.

A. *Sorbi* pag. 90.

A. *dispar* pag. 91.

A. *Hookeri* pag. 91.

A. *sulcifrons* pag. 92.
Fännen i stor mängd på *Artemisia* vid Degeberga i Skåne.

Familia Curculionidæ.

Conspectus tribuum.

Subfamilia I. Antennæ rostri apici quam oculis propiores
rtæ, scapo oculos rotundos sæpissime superante. Rostrum haud
ptum, breve, crassum, mente maxillas plerumque occultante.

Coxæ anticæ contiguæ. Elytra pygidium obtegentia. Prosternum antice rarissime emarginatum.

A) Elytra humeris prominulis. Scutellum distinctum. Epimera mesothoracis magna. Metasternum haud brevissimum, episterna libera. Tribus PHYLLOB...

B) Elytra humeris rotundatis. Scutellum occultum ve... mum. Epimera mesothoracis parva. Metasternum ... mento 1:o ventrali basi late truncato multo brevius. E... sterna metathoracis occulta vel linearia. Corpus ap... Tribus OTIORHYNCH...

Subfamilia II. Antennæ plerumque in medio, rarius ... apicem rostri longioris insertæ: scapo oculos haud superante. ... tum rarissime maxillas obtegens. Coxæ anticæ sæpe distantes. ... gidium sæpe nudum. Prothorax plerumque lateribus lobato-pr... ctus et oculos sæpe verticales obtegens.

Sectio I. Pygidium obtectum. Elytra apice haud ... tim rotundata. Unguiculi tarsorum plerumque liberi, sæpius ...

Divisio I. Coxæ anticæ basi contiguæ. Femora plerumque mutica.

Phalanx I. Rostrum crassiusculum, leniter curvatum. ... dibulæ breves. Oculi sæpissime verticales. Antennæ plerumque mox pone apicem rostri insertæ. Elytra rarissime basin pro... cis obtegentia.

A) Tibiæ apice fortiter mucronatæ. Elytra apice ha... strato-deflexa. Epimera metathoracis libera. An... articulo 8:o clavæ arcte applicato. Corpus magnum ... Tribus HYLOB...

B) Tibiæ apice unco parvo vel obsoleto armatæ. E... haud carinatum. Coxæ posticæ ad epimera metath... usque extensæ. Tribus PHYTONOM...

C) Tibiæ sæpissime unco magno armatæ. Coxæ postic... tissime distantes, marginem elytrorum fere attinge... Prothorax lobis lateralibus distinctis, oculos plerum...

rotundos occultantibus. Elytra apice plerumque rostrato-deflexo, haud assurgente. Prosternum plerumque excavatum. Tribus BAGOINA.

Phalanx II. Rostrum longum, cylindricum vel filiforme. næ puullo ante medium rostri insertæ. Tibiæ femoribus bre-

·.

) **Tibiæ unco valido armatæ. Mandibulæ haud depressæ. Coxæ posticæ elytrorum marginem haud attingentes.** **Tribus LIXINA.**

) Tibiæ unco haud magno armatæ. Rostrum tenue, arcuatum, mandibulis depressis, subfalcatis, externe ante basin excisæ. Tribus ERIRHININA.

Divisio II. Coxæ anticæ distantes. Prothorax coleopteris applicatus. Tibiæ femoribus breviores, apice mucrone arma- Tarsorum unguiculi liberi.

) **Rostrum** in fovea mesosterni receptum. Femora antica longiora. Tribus CRYPTORHYNCHINA.

) Rostrum haud receptum. Metasternum minus breve. Tribus PISSODINA.

Sectio II. Pygidium nudum vel unguiculi tarsorum subtus armati. Tibiæ femoribus plerumque breviores. Antennæ tenui, apice clavato-dilatato.

Divisio I. Pygidium semper nudum. Episterna mesotho-superne dilatata et inter basin prothoracis elytrorumque con-. Episterna metathoracis lata. Abdomen apicem versus as-is, segmentis ventralibus 2—4 lateribus sæpissime dentato-ctis.

Phalanx I. Abdomen segmentis ventralibus lateribus haud to-productis. Prosternum ante coxas anticas contiguas haud x excisum. Coxæ posticæ marginem elytrorum fere attingen- Oculi haud prominuli. Tribus BALANININA.

Phalanx II. Abdomen segmentis ventralibus 2—4 lateribus

dentato productis. Prosternum plerumque ante coxas sæpissime di stantes canalicula rostrum excipiente instructum. Episterna meta thoracis latissima.

A) Coxæ anticæ contiguæ, posticæ episterna metathoraci at tingentes. Prosternum antice haud emarginatum. Tibiæ compresso-carinatæ. Tribus CORYSSOMERIDA

B) Rostrum inter coxas anticas sæpissime distantes plerumq exceptum. Coxæ posticæ parvæ, episterna metath haud attingentes. Prosternum apice plerumque exca Tribus CEUTORHYNCHI

C) Rostrum inter coxas anticas distantes haud receptum. Pr sternum haud excavatum. Tribus BARIDIDA

***Divisio II.* Epimera metathoracis lineari-elongata. Epimera mesothoracis inter basin elytrorum et prothoracis haud ass Abdomen segmento 3:o ventrali rarissime lateribus dentato-pr to. Rostrum parum curvatum. Coxæ anticæ plerumque conti**

***Phalanx I.* Pedes postici saltatorii, femoribus posticis tis. Oculi fronte connati vel approximati. Tibiæ anteriores externe mucrone brevi curvato armatæ, posticæ muticæ. Tribus ORCHESTIDA**

***Phalanx II.* Pedes postici haud saltatorii.**

A) Abdomen segmento saltim 3:o lateribus dentato-prod

a) Abdomen segmentis ventralibus 2—4 lateribus postice tato-productis. Antennæ 9-articulatæ. Coxæ anticæ globosæ, contiguæ. Tribus CIO

aa) Abdomen segmento 2:o ventrali lateribus apice de producto, basin 4:i obtegente. Antennæ 10—11-articula Tribus TYCHI

B) Abdomen segmentis ventralibus simplicibus.

b) Antennæ 9-rarissime 11-articulatæ. Pygidium sæpissime

dum. Prothorax intra apicem evidenter constrictus. Coxæ posticæ epimera metathoracis attingentes.

Tribus GYMNETRINA.

bb) Antennæ 11-articulatæ. Pygidium plerumque obtectum. Coxæ anticæ contiguæ. Tibiæ apice uncinatæ.

c) Prothorax apice haud constrictus. Elytra pygidium plerumque obtegentia.

d) Oculi ovales, subrotundi, parum prominuli. Elytra pygidium obtegentia. Tribus ELLESCHINA.

dd) Oculi plane rotundi prominuli. Pedes antici reliquis longiores. Scutellum magnum elevatum.

Tribus ANTHONOMINA.

cc) Prothorax apice obsolete constrictus, angulis posticis subtus angulatim productis. Antennæ parum fractæ. Pygidium nudum. Tribus MAGDALININA.

Subfamilia Curculionides.

Tribus Phyllobiina.

Conspectus generum.

Sectio I. Unguiculi tarsorum liberi. Femora mutica.

A) Antennæ scapo oculos superante. Prothorax margine antico utrinque setuloso-ciliato. Genus TANYMECUS.

B) Antennæ scapo oculos haud superante. Mentum latum, maxillas haud obtegens. Genus SITONES.

C) Antennæ scapo oculos vix attingente. Prothorax lateribus utrinque subtus ciliatus. Elytra apice submucronata.

Genus CLOROPHANUS.

Sectio II. Unguiculi tarsorum basi connati. Femora sæpe ite subtus armata.

A) Corpus subapterum. Prothorax lateribus rotundatus. Scro-

bes antennales parum deflexi, postice obsoletiores. Maxillæ subliberæ. Genus LIOPHL…

B) Scrobes antennales antice profundi et bene determ… postice angulatim deflexi. Corpus alatum.
Genus POLYDR…

C) Scrobes antennales brevissimi, nariformes. Maxill… ctæ. Corpus alatum. Femora plerumque valide de…
Genus PHYLL…

Genus Tanymecus.

1. T. *palliatus* pag. 95.

Genus Sitones.

Conspectus specierum.

A) Oculi valde prominuli. Antennæ articulo 2:o 3 … duplo longiore, hoc brevi.

1. *sulcifrons*.

B) Oculi depressi vel parum convexi. Antennæ articulo 3:o sesqui longiore, hoc obconico quam 4:o fere … longiore.

2. *flavescens*. b b. *punctiger*. 3. *elegans*. 4. *lineatus*. 5 … *bialis*.

C) Oculi depressi, magni, ovales. Corpus supra setis … nigrisque hirtellum. Frons antice haud carinata.

6. *hispidulus*.

D) Oculi prominuli. Prothorax ovali-cylindricus, ca… latus.

7. *griseus*.

1. S. *sulcifrons* pag. 96.

2. S. *flavescens* pag. 97.

s. Fronte canalicula media ad carinam rostri apicalem usque producta, rostro apice carinis 2 lateralibus postice convergentibus instructo, elytris limbo laterali corporeque subtus dense æqualiter cinereo-squamosis a sequente optime distinguendus.

. S. *punctiger* n. sp: Oblongus, niger, dense fusco-squamosus, antennis basi tibiisque fusco-ferrugineis: fronte puncto medio impresso; oculis vix prominulis; prothorace vix transverso, lineis 3 griseis notato: elytris haud setosis, minus fortiter punctato-striatis. Long. 2 -2¼ lin.

Mas: tibiis anticis incurvis: ventre segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: tibiis anticis rectis: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

S. *flavescenti* statura et magnitudine simillimus, elytris bo haud cinereo-squamoso, corpore subtus squamis fu- s et cinereis subvariegato, rostro longiore, apicem ver- angustato, puncto medio tantum impresso. carina late- i obsoleta et divergente, prothoracis linea laterali gri- ı angustiore et postice haud dilatata mox distinctus. put cum oculis magnis subprominulis prothoracis medio ι angustius; fronte medio puncto impresso; rostro api- m versus subangustato, carinis lateralibus obsoletioribus, stice subdivergentibus, media distinctiore. Antennæ fu- ›-ferrugineæ, scapo oculorum medium attingente; articu- 2:o 3:o sesqui longiore, 4 - 8 leviter transversis, sub- ¡ualibus, clava ovato-acuminata. Prothorax basi coleop- ris duplo angustior, latitudine sua haud brevior; lateri- ıs medio subangulato-dilatatis, basi apiceque latitudine æ-

qualis; disco confertim punctatus, fusco-brunneo-squamosus, lineis 3 dorsalibus pallide griseis, lateralibus haud latis nec postice dilatatis. Scutellum parvulum. Elytra prothorace triplo longiora, humeris prominulis, lateribus parallela, apice, præsertim maris, attenuata, minus profunde punctato-striata; dense fusco-squamosa, sutura et interstitiis alternis grisescentibus. Pedes nigri, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis. Corpus subtus squamis cinereis fuscis subvariegatum.

Funnen på flera ställen i Skåne.

3. S. *elegans* pag. 98.

Obs. Oculis ovalibus, prothorace medio subdilatato a *lineato* optime distinguendus.

Funnen talrikt vid Iggesund nära Hudiksvall af Bruksförvaltaren Wångdahl och författaren.

4. S. *lineatus* pag. 99.

Obs. Oculis rotundis, prothorace lateribus pone medium rotundato-ampliato a præcedente facillime distinguendus.

5. S. *tibialis* pag. 100.

6. S. *hispidulus* pag. 101.

7. S. *griseus* pag. 101.

Genus **Chlorophanus.**

1. C. *viridis* pag. 102.

Genus **Liophloeus.**

1. L. *nubilus* pag. 103.

Genus Polydrosus.

Conspectus specierum.

A) Mentum maxillas obtegens. Tibiæ omnes margine postico deplanato. Scrobes antennales profundi, inferne conniventes. Antennæ scapo oculorum medium attingente. (Eudipnus *Thoms.*).

1. *micans.*

B) Mentum angustum, maxillas haud obtegens. Tibiæ margine postico haud deplanato. Scrobes antennales parte inferiore deflexa brevi, obsoleta, squamosa. Antennæ scapo verticem superante. Elytra pilis erectis inter squamas vestita. (Eustolus *Thoms.*).

2. *flavipes.* 3. *pterygomalis.*

C) Tibiæ haud bicarinatæ. Scrobes antennales bene determinati. Elytra squamosa, sed haud setosa.

a) Maxillæ a mento obtectæ. Antennæ scapo oculos magnos vix superante.

4. *sericeus.*

b) Maxillæ liberæ. Antennæ scapo oculos multo superante.

b) Femora mutica. Abdomen segmento 2:o ventrali sutura antica medio sinuata.

5. *undatus.* 6. *fulvicornis.*

b) Femora omnia dente subtus armata.

7. *cervinus.*

P. *micans* pag. 105.

P. *flavipes* pag. 105.

P. *pterygomalis* pag. 106.

Funnen talrikt på Hassel vid Stehag i Skåne.

P. *sericeus* pag. 107.

5. P. *nudatus* pag. 107.

6. P. *fulvicornis* pag. 108.

7. P. *cervinus* pag. 109.

8. P. *Rubi* pag. 109.

Anm. Denna art hörer till Slägtet *Sciaphilus* och är identisk med S. *ningnidus* Germ.

Genus Phyllobius.

Conspectus specierum.

A) Elytra haud squamosa.

a) Femora mutica.

1. *viridicollis.*

aa) Femora subtus dente valido armata.

2 *oblongus.*

B) Elytra squamosa. Femora plerumque dente armata.

b) Femora mutica.

3. *Pomonæ.*

bb) Femora subtus dente valido armata.

c) Tarsi articulo 1:o vix elongato. Tibiæ omnes fortiter compresso-carinatæ.

4. *Pyri.*

cc) Tarsi articulo 1.o elongato lineari. Tibiæ posticæ compresso-carinatæ.

5. *Alneti.* 6. *brevitalus.* 7. *argentatus.* 8. *maculicornis*

1. P. *viridicollis* pag. 110.

2. P. *oblongus* pag. 111.

3. P. *Pomonæ* pag. 112.

4. P. *Pyri* pag. 112.

5. P. *Alneti* pag. 113.

6. P. *brevitalus* pag. 114.

7. P. *argentatus* pag. 115.

8. P. *maculicornis* pag. 116.

Tribus **Otiorhynchina.**

Conspectus generum.

Sectio I. Rostrum apice auriculato-dilatatum, pterygiis divaatis, subtus 1-sulcatis. Unguiculi tarsorum liberi.

Genus OTIORHYNCHUS.

Sectio II. Rostrum apice haud auriculato-dilatatum. Femo- sæpissime mutica. Elytra regulariter punctato-striata.

Divisio I. Unguiculi tarsorum liberi. Femora mutica.

A) Antennæ scapo oculorum medium attingente. Prosternum lobis ocularibus fere nullis, parce ciliatis.

Genus BARYNOTUS.

B) Antennæ scapo oculos parvos, depressos longe superante. Prothorax apice constrictus. Genus TRACHYPHLOEUS.

Divisio II. Unguiculi tarsorum connati.

A) Prosternum apice haud emarginatum.

a) Tibiæ anteriores apice spathulato-dilatato, posticæ talo externe oblique truncato, setoso. Scrobes antennales angulatim deflexæ. Genus CNEORHINUS.

aa) Tibiæ anteriores apice haud spathulato-dilatatæ.

b) Caput vertice constricto, oculis parvis valde prominulis.

Genus STROPHOSOMUS.

bb) Caput vertico haud constricto.

c) Femora dente parvo armata. Scrobes antennales angulatim deflexi. Genus SCIAPHILUS.

cc) Femora mutica. Scrobes antennales haud angulatim flexi. Antennæ scapo oculos longe superante.

d) Oculi haud vel vix prominuli. Scrobes antennales [illegible] ce obsoleti. Genus O[illegible]

dd) Oculi magni, sat prominuli. Antennæ funiculo tenui. Tibiæ posticæ talo postice nigro-setoso. Genus BRACHYDE[illegible]

B) Prosternum apice levissime emarginatum, lobis oc[illegible] parvis, ciliatis. Genus TROPIPH[illegible]

Genus Otiorhynchus.

Conspectus specierum.

Sectio I. Femora mutica vel dente obsoleto armata.

A) Antennæ elongatæ, tenues, articulo 2:o 3:o linear[illegible] previore, 4-8 haud rotundis. Tibiæ teretes.

1. *tenebricosus.*

B) Antennæ articulis 4-8 transversis, 2:o 3:o haud bre[illegible] Tibiæ compresso-carinatæ.

2. *atroapterus.*

C) Antennæ articulis 4-8 haud oblongis. Tibiæ terete[illegible] anteriores apicem versus subcompressæ. Elytra ba[illegible] rumque evidenter retusa.

a) Oculi parum prominuli. Antennæ articulis 4-8 subtra[illegible] versis, 2:o 3:o æquali. Corpus nigrum, nitidulum. e[illegible] fere glabris.

3. *maurus.* 4. *blandus.*

aa) Corpus pilosum vel squamosum. Oculi plerumque de[illegible] et fronte subapproximati.

c) Rostrum apice depresso glabro, scrobibus ad oculos u[illegible] productis.

5. *ligneus.* 6. *scaber.* 7. *picipes.*

cc) Rostrum canaliculatum, apice impressione clypeali angus[illegible]

ta, scrobibus ad oculos haud productis. Femora vix clavata. Antennæ scapo crasso, cylindrico-lineari.

8. *hirticornis.*

bb) Oculi vix depressi, fronte late distantes. Rostrum apice haud depresso, dorso medio obsolete carinato.

9. *raucus.*

Sectio II. Femora, saltim antica, dente acuto armata. Elybasi retusa, haud regulariter striata. Antennæ articulo 2:o 3:o viore.

d) Femora antica valida, subtus dente valido armata.

10. *Zebra.*

ld) Femora omnia æqualia, dente armata.

e) Antennæ articulis 4—8 haud rotundis.

11. *lepidopterus.*

·e) Antennæ articulis 5—8 subrotundis vel transversis.

f) Rostrum breve, scrobibus ad oculos rotundos haud productis. Antennæ articulo 3:o 2:o paullo longiore.

12. *ovatus.* 13. *rugifrons.*

ff) Rostrum longius, scrobibus postice distinctis, ad oculos usque productis. Oculi leviter prominuli.

g) Tibiæ posticæ talo magno, metatarsum excipiente.

14. *nigrita.* 15. *Ligustici.*

gg) Tibiæ posticæ talo parvo. Rostrum medio late canaliculatum.

16. *sulcatus.*

O. *tenebricosus* pag. 119.

O. *atroapterus* pag. 119.

Funnen i stor mängd på *Psamma arenaria* vid Kåseberga i ine.

3. O. *maurus* pag. 120.

4. O. *blandus* pag. 121.

5. O. *ligneus* pag. 122.

6. O. *scaber*.

Curculio scaber Linné Fauna Sv. 592.

Otiorhynchus Septentrionis Thoms. Sk. Col. Tom. pag. 123. N:o 6.

7. O *picipes* pag. 123.

8. O. *hirticornis* pag. 123.

9. O. *raucus* pag. 124.

10. O. *Zebra* pag. 124.

11. O. *lepidopterus* pag. 125.

12. O. *ovatus* pag. 125.

13. O. *rugifrons* pag. 126.

14. O. *nigrita* pag. 127.

15. O. *Ligustici* pag. 127.

16. O. *sulcatus* pag. 127.

Genus **Barynotus**.

1. B. *obscurus* pag. 128.

2. B. *moerens* pag. 129.

3. B. *Schönherri* pag. 129.

Genus **Trachyphloeus**.

Conspectus specierum.

A) Tibiæ anticæ apice haud denticulatæ.

1. *aristatus.*

B) Tibiæ anticæ apice evidenter denticulatæ.

a) Elytra apice rostrato-deflexo.

2. *rostratus.*

aa) Elytra apice haud rostrato-deflexo.

3. *rectus.* 4. *scabriculus.* 5. *spinimanus.* 6. *digitalis.*

T. *aristatus* pag. 131.

T. *rostratus.*

Trachyphloeus scaber Thoms. Sk. Col. VII. 131. 2.

T. *rectus* pag. 132.

T. *scabriculus* pag. 133.

T. *spinimanus* pag. 133.

T. *digitalis* pag. 134.

Funnen vid Sandhammaren i Skåne.

Genus **Caecorhinus.**

C. *geminatus* pag. 135.

Genus **Strophosomus.**

Conspectus specierum.

A) Scrobes antennales sub angulo fere recto deflexæ. Frons sine sulco transverso, impressione clypeali magna, semicirculari. Antennæ articulo 2:o 3:o parum longiore. (Foucartia *Duval*).

1. *squamulatus.*

B) Scrobes antennales sub angulo valde obtuso leviter deflexæ. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali. Frons medio canaliculata, ante oculos linea transversa impressa.

2. *Coryli.* 3. *obesus.* 4. *curvipes.*

C) Scrobes antennales vix curvatæ, sub oculis productæ. Prothorax et coleoptera basi subconstricta, margine basali elevato. Abdomen segmento 2:o 3:o haud duplo longiore. (Neliocarus *Thoms.*).

5. *Faber*. 6. *limbatus*.

1. S. *squamulatus* pag. 137.
2. S. *Coryli* pag. 137.
3. S. *obesus* pag. 138.
4. S. *curvipes* pag. 138.
5. S. *Faber* pag. 140.
6. S. *limbatus* pag. 140.

Genus Sciaphilus.

Conspectus specierum.

A) Sutura segmenti 1:i ventralis margine postico medio sinuata. Antennarum scapus oculos superans.

1. *muricatus*.

B) Sutura segmenti 1:i recta. Antennarum scapus oculorum marginem posticum haud attingens.

2. *Rubi*.

1. S. *muricatus* pag. 141.
2. S. *Rubi*.

Curculio Rubi Gyll. Ins. Sv. III. 329. 50.
Polydrosus Rubi Thoms. Sk. Col. VII. 109. 8.
Thylacites ningnidus Germ. Ins. Sp. 412. 556.

Genus Omias.

Conspectus specierum.

A) Oculi depressi, a prothorace parum distantes.

1. *hirsutulus.*

B) Oculi subprominuli, a prothorace longius distantes.

2. *Bohemani.*

O. *hirsutulus* pag. 143.

O. *Bohemani* pag. 143.

Genus **Brachyderes.**

B. *incanus* pag. 144.

Genus **Tropiphorus.**

T. *Mercurialis* pag. 145.

Subfamilia **Rhynchænides.**

Tribus **Hylobiina.**

Conspectus generum.

Sectio I. Unguiculi tarsorum liberi. Elytra basin prothora- haud obtegentia.

A) Scutellum vix observandum. Antennæ scapo oculos attingente. Prosternum apice emarginatum. Genus MOLYTES.

B) Scutellum fere inconspicuum. Antennæ scapo oculos rotundos haud attingente. Prosternum apice haud emarginatum. Genus LEPYRUS.

C) Scutellum magnum. Prosternum apice emarginatum, lobis ocularibus ciliatis. Genus HYLOBIUS.

Sectio II. Unguiculi tarsorum connati. Elytra basin protho- is obtegentia. Genus CLEONUS.

Genus **Molytes.**

M. *coronatus* pag. 149.

M. *Germanus* pag. 149.

Genus **Lepyrus**.

Conspectus specierum.

A) Mesosternum tuberculato-prominens.

1. *binotatus*.

B) Mesosternum haud tuberculato-prominens.

2. *Colon*.

1. L. *binotatus* pag. 150.

2. L. *Colon* pag. 151.

Genus **Hylobius**.

Conspectus specierum.

A) Elytra callo humerali obsoleto. Tibiæ talo ma... assurgente, crista parum elevata.

1. *arcticus*.

B) Elytra callo humerali distincto. Tibiæ talo as... crista magna, acute elevata.

a) Femora fere mutica.

2. *Pineti*.

bb) Femora dente acuto armata.

3. *Abietis*. 4. *Pinastri*.

1. H. *arcticus* pag. 152.
Curculio arcticus Payk. Faun. Sv. III. 221. 40.

2. H. *Pineti* pag. 152.

3. H. *Abietis* pag. 153.

4. H. *Pinastri* pag. 153.

Genus Cleonus.

Conspectus specierum.

A) Tarsi subtus vellere dense vestiti, articulis 2:o et 3:o haud elongatis.

a) Antennæ articulo 2:o 3:o longiore.

b) Prosternum apice sat profunde emarginatum, lobis ocularibus distinctis.

c) Rostrum supra 3-sulcatum. Scutellum distinctum.

1. *sulcirostris.*

cc) Rostrum supra 1-sulcatum. Scutellum vix observandum.

2. *grammicus.*

bb) Prosternum apice haud emarginatum, lobis ocularibus haud productis sed ciliatis.

3. *trisulcatus.*

aa) Antennæ articulo 2:o 3:o breviore. Rostrum margine apicali truncato-marginato. (Bothynoderes *Schönh.*).

4. *albidus.*

B) Tarsi postici elongati, articulis 1—3 subtus setuloso-ciliatis, 2:o et 3:o oblongis. (Stephanocleonus *Motsch*).

5. *glaucus.* 6. *nebulosus.*

C. *sulcirostris* pag. 155.

Curculio sulcirostris Gyll. Ins. Sv. III. 261. 1.

C. *grammicus* pag. 155.

C. *3-sulcatus* pag. 156.

C. *albidus* pag. 15 .

C. *glaucus* pag. 157.

C. *nebulosus* pag. 157.

Tribus Phytonomina.

Genus Phytonomus.

Conspectus specierum.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ.

A) Prothorax superne late emarginatus, lateribus lob[illegible] laribus sat distinctis, ciliatis. Prosternum apice p[illegible] dius emarginato. Antennæ mox pone apicem in[illegible] sertæ, scapo oculorum medium fere attingente.

1. *punctatus.* 8. *Polygoni.* 9. *fasciculatus.*

B) Antennæ longius pone rostri longioris apicem inserta[illegible] po oculorum marginem anticum haud superante. [illegible] num apice profundius emarginatum, lobis ocularibus [illegible] vis sed ciliatis. Prothorax lateribus parum di[illegible] apice haud emarginatus. Elytra setis erectis null[illegible] sosternum vix declive.

a) Elytra immaculata. Antennarum clava haud ma[illegible]

2. *Arundinis.*

aa) Elytra maculata. Antennarum clava magna.

3. *Rumicis.* 4. *Pollux.*

C) Antennæ haud longe pone rostri apicem insertæ oculorum marginem anticum fere superante. P[illegible] apice minus emarginato, lobis ocularibus nullis [illegible] letis. Prothorax apice haud emarginatus, laterib[illegible] per dilatatis. Elytra plerumque setis erectis alb[illegible] gris ornata.

b) Elytra setis erectis nullis. Rostrum supra antenn[illegible] nulla longitudinali impressa. Oculi fronte ple[illegible] approximati.

5. *suspiciosus.* 6. *elongatus.* 7. *Viciæ.*

bb) Elytra setis albis nigrisque erectis ornata.

c) Antennæ articulo 2:o 3:o parum longiore.

10. *murinus.* 11. *variabilis.* 12. *posticus.*

c) Antennæ articulo 2:o 3:o multo longiore. Rostrum lateribus linea longitudinali supra scrobes impressa.

d) Oculi fronte distantes. Prothorax dorso longitudinaliter convexus, basi declivis.

13. *Plantaginis.*

dd) Oculi fronte subapproximati, interstitio rostri crassitie duplo angustiore. Propleura fortiter punctata.

14. *3-lineatus.* 15. *nigrirostris.* 16. *Meles.*

Sectio II. Antennæ 10-articulatæ, articulo 2:o 3:o fere tri-ongiore. Corpus breviusculum. (Limobius *Schönh.*).

17. *dissimilis.*

P. *punctatus* pag. 161.

P. *Arundinis* pag. 161.

P. *Rumicis* pag. 162.

Rostrum ante oculos subconstrictum ibique quam apice angustius.

P. *Pollux* pag. 163.

Rostrum latitudine æquale.

P. *suspiciosus* pag. 164.

P. *elongatus* pag. 164.

P. *Viciæ* pag. 165.

P. *Polygoni* pag. 166.

P. *fasciculatus* pag. 167.

P. *murinus* pag. 167.

P. *variabilis* pag. 169.

P. *posticus* pag. 169.

13. P. *Plantaginis* pag. 170.

14. P. *3-lineatus* pag. 171.

15. P. *nigrirostris* pag. 173.

16. P. *Meles* pag. 174.

17. P. *dissimilis* pag. 175.
Rhynchænus borealis Gyll. Ins. Sv. III. 115. 43.

Tribus Bagoina.

Conspectus generum.

A) Oculi verticaliter elongati. Tibiæ unco minus valido armatæ. Genus GRONOPS.

B) Oculi subrotundi. Tibiæ unco valido armatæ.

a) Prosternum ante coxas deplanatum. Antennæ articulo 3:o haud transverso longiore. Elytra callo nullo. Genus HYDRONOMUS.

aa) Prosternum ante coxas excavatione, utrinque margine instructum. Antennæ articulo 2:o 3:o subæquali. Genus BAGOUS.

Genus Gronops.

1. G. *lunatus* pag. 178.

Genus Hydronomus.

1. H. *Alismatis* pag. 179.

Genus Bagous.

Conspectus specierum.

A) Antennæ ante medium rostri insertæ, clava parva ... bra, apice summo spongioso. Tibiæ intus parce ...

ciliatæ. Elytra sulcato-punctata, callo nullo. (Elmidomorphus *Cussac*).

!. *Aubéi.*

3) Antennæ pone medium rostri longioris insertæ. Coleoptera prothorace subcylindrico parum latiora, callo nullo. Tarsi elongati, articulo 3:o 2:o haud transverso latitudine æquali. (Lyprus *Schönh.*).

2. *cylindrus.*

C) Antennæ ante medium rostri insertæ, clava magna, subovata.

a) Antennæ paullo ante medium rostri insertæ. Tarsi articulo 3:o 2:o haud latiore.

b) Prothorax lateribus pone stricturam fortius rotundato-ampliatis. Elytra fortiter subremote punctato-striata. Tarsi tenues, elongati, articulo 2:o oblongo.

3. *limosus.*

bb) Prothorax lateribus subparallelis, pone stricturam apicalem haud rotundato-ampliatis. Elytra subtilius, crebre punctato-striata, interstitiis planis.

c) Elytra apice rostrato-inflexa, interstitio 5:o postice calloso, 3:o medio macula alba. Tibiæ interne supra medium haud dilatatæ.

4. *binodulus.* 5. *Frit.* 5 b. *muticus.*

cc) Tibiæ interne sinuatæ, supra medium incrassatæ. Elytra apice haud rostrato-deflexa, interstitio 5:o postice haud vel obsoletius calloso.

6. *tempestivus.* 6 b. *longitarsis.* 7. *lutulosus.* 8. *diglyptus.* *urtus.* 10. *brevis.*

aa) Antennæ longe ante medium rostri insertæ. Tarsi articulo 3:o 2.o evidenter latiore. Prothorax haud transversus. Tibiæ tenues, intus supra medium haud incrassatæ, apice fortiter incurvæ.

d) Elytra interstitiis planis æqualibus, 3:o macula albi nulla. sutura postice elevata, apice acute, rostrato-inflex

11. *lutosus.* 12. *caudatus.*

dd) Elytra apice vix rostrato-inflexa, interstitiis alternis vatis, 3:o pone medium puncto albo notato, 5:o po calloso, sutura postice haud elevata. Prothorax bas leopteris fere duplo angustior.

13. *lutulentus* 14. *nigritarsis.*

1. B. *Aubei* pag. 180.

2. B. *cylindrus* pag. 181.

3. B. *limosus* pag. 182.
Funnen vid Arrie i Skåne.

4. B. *binodulus* pag. 182.
Funnen talrikt vid Malmö af Lector Stenberg, vid af författaren.

5. B. *Frit* pag. 183.

5 b. *Bagous muticus* n. sp: Oblongus, niger, squam cinereis et albidis variegatus, antennis, clava ex ta tibiisque ferrugineis; prothorace subtransver subtiliter punctato, haud canaliculato; elytris su lius punctato-striatis, interstitiis æqualibus, 5:o stice vix calloso, apice vix deflexo: tarsis art 2:o subtransverso, 3:o hoc latitudine æquali. L 1 lin.

B. *nigritarsi* statura simillimus, tarsis articulo haud lato, elytrorum macula alba in medio sita mox stinctus; B. *Frit* affinis. sed minor et brevior, elytris teribus haud plane parallelis, interstitio 5:o postice

lloso, apice parum constricto, rostro breviore præcipue e prothorace subtilius, haud rugoso-punctato, nec canaulato distinctus mihi videtur. Caput subglobosum, in-tum, rostro crassiusculo, subcurvato. Antennæ nonnil ante medium rostri insertæ, piceæ, funiculo ferrugi-o. Prothorax subtransversus, basi coleopteris duplo anstior, intra apicem constrictus; lateribus pone strictun vix dilatatis, basin versus parum angustatis; disco ›tilius, vix rugoso-punctatus, medio haud canaliculatus. ıtellum parvum. Elytra prothorace triplo longiora, laibus fere parallela, apice attenuata, vix deflexo; dormaculis plurimis albidis variegata, fascia fere in medio ı: subtilius punctato-striata, interstitiis æqualibus, 5:o ıtice vix calloso. Pedes nigro-picei, tibiis tarsisque fer;ineis, his articulo 2:o subtransverso, quam 3:o haud ;ustiore.

Funnen i flera exemplar vid Stehag i Skåne.

. B. *tempestivus* pag. 184.

3. Elytrorum fascia transversa alba longe pone medium sita.

). B. *longitarsis* n. sp: Oblongus, niger, squamulis supra albidis et cinereis variegatus, antennis funiculo, tibiis tarsisque ferrugineis, his elongatis; prothorace haud canaliculato, fere transverso; elytris fascia mox pone medium cum plaga laterali cohærente calloque albidis, punctato-striatis, interstitiis haud elevatis. Long. 1—1¼ lin.

Tarsorum structura B. *tempestivo* similis, sed elyis latioribus, interstitiis alternis haud elevatis, fascia

transversa albida mox pone medium sita cum pl... qua laterali cohærente, prothorace breviore, haud ... culato distinctus, a B. *lutuloso* tarsis longioribus, p... race longiore elytrisque interstitiis haud elevatis ... scedens. Caput insertum, nigrum, dense cinereo-s... sum; rostro crassiusculo subcurvato, prothoracis fer... gitudine. Antennæ mox ante medium rostri i... funiculo ferrugineo. Prothorax fere transversus, ... leopteris duplo angustior, apice quam basi vix an... lateribus pone stricturam vix dilatatis, basin ver... angustatis; disco subtiliter subrugoso-punctatus, ha... liculatus. Scutellum parvum, punctiforme. Elytr... thorace triplo longiora, lateribus parallela, apic... to attenuata; dorso subtilius punctato-striata, int... alternis haud elevatis, maculis pluribus albidis ... callo et fascia transversa, mox pone medium sita ... plaga oblonga laterali cohærente, magis distinct... des nigro-picei, tibiis ferrugineis; tarsis elongatis ... culo 3:o præcedente, haud transverso, latitudine ...

Sällsynt; funnen vid Lomma i Skåne.

7. B. *lutulosus* pag. 185.

8. B. *diglyptus* pag. 185.

Funnen på Gottland af Prof. Boheman, vid Alnarp ... af Lector Stenberg.

9. B. *curtus* pag. 187.

10. B. *brevis* pag. 187.

Funnen vid Kiviks Esperöd.

11. B. *lutosus* pag. 188.

12. B. *caudatus* pag. 188.

3. B. *lutulentus* pag. 190.

4. B. *nigritarsis* pag. 190.

Tribus **Lixina.**

Genus **Lixus.**

Conspectus specierum.

A) Antennæ scapo oculos haud attingente. Corpus elongatum vel fusiforme.

a) Elytra apice mucronata, basi truncata.

b) Corpus elongato-fusiforme. Oculi subprominuli. Prothorax conico-cylindricus.

1. *paraplecticus.*

bb) Corpus fusiforme. Oculi depressi. Prothorax subtransversus.

2. *turbatus.*

aa) Elytra basi late subrotundata, apice haud mucronata.

3. *Bardanæ.*

B) Antennæ scapo oculos attingente. Corpus breve, ovale, (Larinus *Schönh.*).

4. *Sturnus.*

. L. *paraplecticus* pag. 193.

:. L. *turbatus* pag. 193.

;. L. *Bardanæ* pag. 194.

l. L. *Sturnus* pag. 194.

Tribus **Erirhinina.**

Conspectus generum.

A) Tarsi articulo ultimo brevi, 3:m parum superante. Femora mutica. Corpus parvum.

a) Oculi subtus fere plane conniventes. Tibiæ unco parvo.
Genus SMICRONYX.

aa) Oculi liberi. Tibiæ unco valido. Lobi oculares nulli.
Genus TANYSPHYRUS.

B) Tarsi articulo ultimo lineari, longo, apicem 3:i longe superante. Corpus mediocre.

a) Femora mutica. Mentum maxillas obtegens.
Genus ERIRHINUS

aa) Femora subtus dente armata. Maxillæ liberæ.
Genus DORYTOMUS

Genus Smicronyx.

1. S. *politus* pag. 196.

Genus Tanysphyrus.

1. T. *Lemnæ* pag. 198.

Genus Erirhinus.

Conspectus specierum.

A) Antennæ articulo 3:o lineari, quam 2:o parum breviore.

a) Prosternum apice emarginatum, lobis ocularibus distinctis

b) Prosternum ante coxas latum. Elytra callo humerali magno, interstitiis alternis elevatis. Coxæ intermediæ haud anguste distantes. (Grypidius *Schönh.*)

1. *Equiseti.*

bb) Prosternum ante coxas haud latum. Coxæ intermediæ anguste distantes. (Notaris *Germ.*).

c) Prothorax subglobosus. Elytra callo humerali distincto interstitiis alternis subelevatis.

2. *brunnirostris.*

cc) **Prothorax vix transversus, parum convexus. Elytra callo humerali fere nullo. Corpus haud squamosum, nudum vel pilis griseis minus dense vestitum.**

3. *bimaculatus*. 4. *Scirpi*. 5. *acridulus*. 6. *æthiops*.

aa) **Prosternum apice haud emarginatum, lobis ocularibus nullis. Tibiæ femoribus haud breviores, unco valido armatæ. Corpus subtus dense squamosum.**

7. *Festucæ*. 8. *Nereis*. 9. *schirrosus*.

B) **Antennæ articulo 3:o subrotundo quam 2:o multo breviore. Elytra lateribus parallela, apice compresso-attenuata, squamis erectis albidis parce ornata.**

10. *pilumnus*.

.. E. *Æquiseti* pag. 199.
!. E. *brunnirostris* pag. 200.
!. E. *bimaculatus* pag. 200.
. E. *Scirpi* pag. 201.
;. E. *acridulus* pag. 201.
;. E. *æthiops* pag. 202.
!. E. *Festucæ* pag. 203.
}. E. *Nereis* pag. 203.
9. E. *schirrhosus* pag. 203.
). E. *pillumnus* pag. 205.

Genus **Dorytomus.**

Conspectus specierum.

A) **Prosternum apice haud emarginatum, sæpissime ciliatum. Prothorax subtiliter punctatus. Femora dente valido armata.**

a) Prosternum ante coxas latum. Rostrum tenue filiforme arcuatum. Femora antica elongata, tibiis haud breviora.

1. *vorax*.

aa) Prosternum ante coxas breve. Femora antica tibiis breviora.

2. *Tremulæ*. 3. *Tortrix*. 4. *bituberculatus*. 5. *affinis*. 6. *tæniatus*.

B) Prothorax fortius punctatus. Prosternum apice submarginatum, haud ciliatum, emarginatura utrinque lineis elevata terminata. Rostrum plerumque crassiusculum, rarum curvatum.

7. *pectoralis*. 8. *majalis*. 9. *Salicinus*. 10. *Salicis*. 11. *dorsalis*.

1. D. *vorax* pag. 206.

Funnen talrikt vid Malmö af Lector Stenberg.

2. D. *Tremulæ* pag. 207.

3. D. *Tortrix* pag. 208.

4. D. *bituberculatus* pag. 209.

5. D. *affinis* pag. 209.

6. D. *tæniatus* pag. 210.

7. D. *pectoralis* pag. 211.

8. D. *majalis* pag. 212.

9. D. *Salicinus* pag. 213.

10. D. *Salicis* pag. 213.

11. D. *dorsalis* pag. 214.

Tribus **Cryptorhynchina.**

Conspectus generum.

A) Scutellum inconspicuum. Femora mutica. Genus ACALLES

B) Scutellum conspicuum. Episterna metathoracis sat magna. Genus CRYPTORHYNCUS.

Genus **Acalles.**

. A. *misellus* pag. 216.

. A. *abstersus* pag. 216.

Genus **Cryptorhynchus.**

. C. *Lapathi* pag. 218.

Tribus **Pissodina.**

Conspectus generum.

A) Femora dente valido armata. Genus TRACHODES.

B) Femora mutica. Genus PISSODES.

Genus **Trachodes.**

. T. *hispidus* pag. 219.

Genus **Pissodes.**

. P. *Pini* pag. 220.

. P. *Gyllenhali* pag. 221.

). P. *Hercyniæ:* Nigro-piceus, opacus, parce pallido-squamosus; rostro parum curvato, prothorace paullo longiore; hoc minus fortiter, haud subrugoso-punctato, angulis posticis obtusis; elytris sat fortiter punctato-striatis, punctis haud scrobiculatis, interstitiis alternis subelevatis, fasciis duabus macularibus dense cinereo-albido-squamosis, posteriore paullo pone medium sita. Long. 3 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 261. 6.

Curculio Harcyniæ Herbst. Käf. VI. 294. 265.

P. *Gyllenhali* affinis, sed minor præsertim angusti piceo-niger: tarsis rostroque nigris, hoc parum curv sed longiore; prothorace angulis posticis obtusis, di minus crebre et subtilius punctato, punctis haud rug confluentibus; elytris fasciis pallidioribus, posteriore p medium sita, interstitiis 3:o et 5:o evidenter, 7:o o te elevatis mox distinctus; statura et magnitudine tati vel P. *validirostris*, ab utroque colore nigro- prothoracis punctura et angulis posticis obtusis, e rum fascia posteriore maculari et angustiore dis prothoracis angulis posticis et sculptura P. *piniphil* pior, sed major, obscurior, elytris fascia posterior gustiore, pone medium sita et interstitiis interioribu vatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i södra Småland.

3. P. *notatus*.

Pissodes notatus Schönh. Gen. et Spec. Curc.

Pissodes Strobili Redt. Faun. Austr. Ed. II. pag

Species a præcedentibus elytrorum fascia pos densius squamosa et medio latiore mox distincta; *validirostri* rostro longiore et tenuiore; prothorac quam medio latiore angulis posticis subacutis, d prominulis, disco fortius subrugoso-punctato; elyt dio subclathratis, punctis nempe, ut in P. *Pini* ob quadratis, optime distinguenda.

Funnen i Skåne på Fur vid Torekov.

3 e. P. *validirostris:* Oblongus, subconvexus, parum dus, piceus, densius pallido-squamosus, rostr

curvato, prothorace paullo breviore, apice cum tarsis nigris; prothorace angulis posticis rectis, subprominulis, dorso crebre subrugoso-punctato; elytris punctato-striatis, medio haud clathratis, fasciis duabus macularibus, posteriore transversim ovata, albido-squamosis notatis. Long. 3—4 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 259. 4.

Pissodes notatus Redt. Faun. Aust. Ed. II. pag. 756.

Præcedenti magnitudine, colore fasciaque elytrorum iore simillimus, rostro vero apice nigro, breviore ssiore, prothorace dorso minus profunde punctato, ıus et e medio ad basin usque parallelis, angulis porectis, sed minus dentato-prominulis; elytris dorso haud clathratis optime distinguendus.

ynes ej vara sällsynt öfver hela Skandinavien; lefver på Fur.

. *piniphilus* pag. 222.

Tribus **Balaninina.**

Genus **Balanus.**

Conspectus specierum.

Prosternum apice vix emarginatum. Antennæ clava ovato-acuminata. Tarsorum unguiculi subtus dente valido, medium superante armati.

Nucum. 2. *venosus*. 3. *villosus*. 4. *Cerasorum*.

Prosternum apice leviter emarginatum. Unguiculi tarsorum dente acuto medium vix attingente armati.

Brassicæ. 6. *pyrrhoceras*.

Nucum pag. 224.

venosus pag. 225.

Tribus **Coryssomerina.**

Genus **Coryssomerus.**

Tribus **Ceutorhynchina.**

Conspectus generum.

Subtribus I. Scutellum distinctum. Caput retractum r… recepto. Corpus globosum, supra glabriculum. Genus O…

Subtribus II. Scutellum inconspicuum. Rostrum br… lum, crassum, oculis magnis, rotundis, prominulis, plan…
Genus Rhin…

Subtribus III. Scutellum vix observandum. Rostr… gius tenue. Oculi depressi vel vix prominuli, plerumque … thoracis lobis obtecti.

A) Oculi plane liberi. Rostrum haud receptum. P… intra apicem haud constrictus. Prosternum ap… emarginatum, lobis ocularibus nullis. Genu…

B) Oculi plane occulti. Rostrum inter pedes anter… ceptum: fovea mesosterni bene determinata.
Genus Co…

C) Oculi, saltim margine postico, a prothoracis lo… culti. Mesosternum haud excavatum.
Genus Ceutorhy…

Subtribus **Orobitina.**

Genus **Orobitis.**

Subtribus Rhinoncides.

Genus Rhinoncus.

Conspectus specierum.

Sectio I. Tibiæ et tarsi longe, parce ciliata. Tarsi elon- articulis 3 primis compressis, subtus haud tomentosis, ul- maximo, unguiculis validis muticis. Antennæ scapo brevi, ab oculis longe remoto. (Eubrychius *Thoms.*).

1. *velatus.*

Sectio II. Tibiæ et tarsi haud ciliata. Tarsi articulo 3:o lente latiore, subtus tomentoso. Antennæ scapo oculos fere nte.

Divisio I. Antennæ 10-articulatæ. Prothorax margine api- ntibus 2 armatus.

Tarsi elongati, unguiculis muticis longis. Antennæ in medio rostri insertæ. Coxæ anticæ fere contiguæ. Elytra haud muricata. (Litodactylus *Redt.*).

. *leucogaster.*

Tarsi minus elongati, unguiculis muticis, minus validis. Antennæ ante medium rostri insertæ. Coxæ anticæ anguste distantes. Elytra haud muricata. (Pelenomus *Thoms.*)

. *Comari.*

Antennæ longe ante medium rostri insertæ. Coxæ anti- anticæ evidenter distantes. Prothorax dentibus apicalibus distinctis. (Phytobius *Schmidt*).

Elytra haud vel vix muricata.

. *Notula.* 5. *Waltoni.*

Elytra saltim lateribus tuberculis muricata.

Clava antennarum ovato-acuminata. Prothorax dentibus apicalibus remotis.

. *4-tuberculatus.* 7. *velaris.*

bb) Prothorax margine apicali dentibus approximatis. A tennarum clava subgloboso-ovata. Elytra interstitiis c nibus tuberculis muricatis.

8. *granatus.*

D) Unguiculi tarsorum bifidi. Antennæ longe ante medi rostri insertæ. Coxæ anticæ angustius distantes. E macula suturali griseo-albida, interstitiis 5—7 tuberc muricatis. (Pachyrhinus *Kirby*).

9. *4-nodosus.* 10. *4-cornis.*

Divisio II. Antennæ 11-articulatæ, longe ante medi stri insertæ. Unguiculi bifidi. Coxæ anticæ late distantes. thorax margine apicali mutico. Prosternum apice fortius e natum, excavatione utrinque ante coxas marginata.

11. *subfasciatus.* 12. *Bruchoides.* 13. *Castor.* 14. *spectus.* 15. *pericarpius.*

1. R. *velatus* pag. 232.

Funnen talrikt vid Stehag i Skåne.

2. R. *leucogaster* pag. 233.

3. R. *Comari* pag. 234.

4. R. *Notula* pag. 235.

5. R. *Waltoni* pag. 236.

Funnen vid Lindholmen i Skåne af Conservator C. Roth

6. R. *4-tuberculatus* pag. 237.

7. R. *velaris* pag. 238.

8. R. *granatus* pag. 239.

9. R. *4-nodosus* pag. 240.

10. R. *4-cornis* pag. 240.

R. *subfasciatus* pag. 241.

Anm. Liksom båda följande arter kan den hoppa ett eller
ıt tum från marken.

R. *Bruchoides* pag. 241.

R. *Castor* pag. 242.

R. *inconspectus* pag. 243.

R. *pericarpius* pag. 243.

Subtribus **Ceutorhynchides.**

Genus **Amalus.**

A. *Scortillum* pag. 246.

Genus **Coeliodes.**

Conspectus specierum.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ. Elytra subdepressa, vel r convexa, margine inflexo sub humeris inciso.

ı) Tibiæ receptæ, margine externo compresso-carinato, basi oblique truncato. Femora mutica. Rima pectoralis in metasterno pone coxas intermedias desinens.

1. *Epilobii.*

) Tibiæ teretes, posteriores talo longe adscendente, metatarsum totum excipiente. Prothorax haud canaliculatus. Femora dente parvo armata. Rima pectoralis mox pone coxas intermedias desinens.

2. *Genarii.*

) Tibiæ teretes. Prothorax profunde canaliculatus. Femora dente sat magno armata. Rima pectoralis inter coxas intermedias profundissima ibique desinens. (Stenocarus *Thoms.*).

}. *fuliginosus.*

D) Tibiæ teretes. Prothorax obsoletius canaliculatus. ...mora dente sat magno armata. Rima pectoralis pone ...xas intermedias profundissima, medium metasterni ... attingens. (Ciduorhinus *Thoms.*).

4. *didymus*.

E) Tibiæ teretes. Rima pectoralis ad metasterni apicem ...ducta. Elytra rufescentia, apice vix muricata. (Mo...tes *Thoms.*).

5. *rubicundus*. 6. *Quercus*. 7. *ruber*. 8. *subrufus*.

Sectio II. Antennæ 10-articulatæ. Corpus subglobosum ...lytra profunde punctato-sulcata sub humeris haud excisa (Rh...somus *Schönh.*)

9. *Globulus*.

1. C. *Epilobii* pag. 247.
2. C. *Geranii* pag. 248.
3. C. *fuliginosus* pag. 248.
4. C. *didymus* pag. 249.
5. C. *rubicundus* pag. 250.
6. C. *Quercus* pag. 250.
7. C. *ruber* pag. 251.
8. C. *subrufus* pag. 252.
9. C. *Globulus* pag. 253.

Genus **Centorhynchus**.

Conspectus specierum.

Sectio I. Antennæ 10-articulatæ. Elytra haud ...

a) Prothorax intra apicem constrictus, disco utrinq... culo parvo acuto armatus. Femora mutica vel d... vo armata. Corpus breve (Calosirus (*Thoms.*).

a) **Femora mutica.**

1. *floralis.* 2. *Cochleariæ.* 3. *depressicollis.* 4. *Pumilio.*

aa) Femora denticulo parvo armata. Elytra basi macula dense albido-vel pallido-squamosa ornata. Antennæ clava elongata, magna.

5. *Quercicola.* 6. *apicalis.*

B) Prothorax disco haud tuberculatus, margine apicali elevato, medio anguste exciso. Elytra postice tuberculis paucis sed magnis fortiter muricata. Femora dente acuto armata.

7. *Troglodytes.*

) Corpus oblongum. Prothorax æqualis, subcylindricus. Unguiculi connati. Elytra apice haud muricata, sub humeris excisa (Tapinotus *Schönh.*).

8. *sellatus.*

Sectio II. Antennæ 11-articulatæ, funiculo 7-articulato.

) Corpus subelongatum, dense albosquamosum. Elytra apice haud muricata. Prothorax haud tuberculatus. Femora mutica. Unguiculi simplices. (Poophagus *Schönh.*).

. *Sisymbrii.*

Corpus breve, haud metallicum. Elytra apice muricata, maculis albido-squamosis plerumque ornata. Femora dente valido armata. Oculi plane occulti.

Tibiæ externe ante apicem dente acuto armatæ. (Thamiocolus *Thoms.*).

0. *viduatus.*

Tibiæ externe haud dente armatæ. Prothorax intra apicem profunde constrictus. (Habroplontus (*Thoms.*).

Prothorax profunde canaliculatus. Elytra maculis nullis albo-squamosis.

1. *pollinarius,*

cc) Prothorax obsolete vel basi tantum canaliculatus. Elytra signaturis albido-squamosis ornata.

12. *crucifer*. 13. *Litura*. 14. *Asperifoliarum*. 15. *rugulosus*

F) Femora dente obsoletiore armata. Corpus breve, convexiusculum. Prothorax intra apicem profunde constrictus, margine apicali alte reflexo, integro, disco lateribus post stricturam rotundato-dilatatus, canalicula profunda lata instructus. Elytra margine basali elevato, macula scutellari dense albo-squamosa. Oculi plane occulti.

16. *marginatus*.

G) Oculi magni, subprominuli, margine postico tantum occulto. Elytra profunde punctato-sulcata, tuberculis parvis et squamis erectis instructa. Prosterni lobi ocularii fere nulli (Micrelus *Thoms.*).

17. *Ericæ*.

H) Prothorax basi utrinque sinuatus. Elytra nigra, vel metallica rarissime macula basali alba ornata. Oculi plane occulti. Femora mutica vel dente parvo armata.

d) Elytra nigra, vel plumbeo-nigra.

e) Femora mutica.

18. *assimilis*. 19. *Syrites*. 20. *granulicollis*. 21. *atratulus*. 22. *Querceti*.

ee) Femora denticulo armata.

23. *Rapæ*. 24. *pleurostigma*.

dd) Elytra coerulea, cyanea vel ænea, distincte muricata.

f) Femora mutica. Elytra setis nullis erectis.

25. *Erysimi*. 26. *contractus*.

ff) Femora saltim posteriora subtus dente parvo armata. Elytra interstitiis setis erectis ornata. Frons fortiter punctata, inter oculos subimpressa.

g) Elytra haud squamosa.

27. *sulcicollis*. 28. *hirtulus*. 29. *chalybæus*.

gg) Elytra dense squamosa, ænea, apice tuberculis magnis valde muricata. Femora omnia dente distincto armata.

30. *4-dens*.

C. *floralis*.

Rhynchænus floralis Gyll. Ins. Sv. III. 145. 67.

C. *Cochleariæ* pag. 255.

C. *depressicollis* pag. 256.

A C. *florali* prothorace basi haud bisinuato optime distinguendus.

C. *Pumilio* pag. 257.

Mas: tibiis posterioribus unco armatis; segmento 5:o ventrali fovea impressa.

Quercicolæ pag. 258.

C. *apicalis* pag. 258.

C. *Troglodytes* pag. 259.

C. *sellatus* pag. 260.

C. *Sisymbrii* pag. 261.

C. *viduatus* pag. 262.

C. *pollinarius* pag. 262.

C. *crucifer* pag. 263.

C. *Litura* pag. 263.

C. *Asperifoliarum* pag. 264.

C. *rugulosus* pag. 265.

C. *marginatus* pag. 266.

17. C. *Ericæ* pag. 267.
18. C. *assimilis* pag. 267.
19. C. *Syrites* pag. 268.
20. C. *granulicollis* pag. 268
21. C. *atratulus* pag. 269.
22. C. *Querceti* pag. 270.
23. C. *Rapæ* pag. 271.
24. C. *pleurostigma.*
Curculio pleurostigma Marsh. Ent. Br.
Ceutorhynchus sulcicollis Thoms. Sk. Col. VII. 272.
Anm. *Curculio sulcicollis* Paykull är efter beskrifnin[illegible] elytra ej Gyllenhals *Rhynchænus sulcicollis*, utan sammanfa[illegible] C. *cyanipennis* Germ.
25. C. *Erysimi* pag. 273.
26. C *contractus* pag. 273.
27. C. *sulcicollis.*
Curculio sulcicollis Payk. Faun. Sv. III. 217 (certe).
Ceutorhynchus cyanipennis Thoms. Sk. Col. VI 274. 27.
28. C. *hirtulus* pag. 275.
29. C. *chalybæus* pag. 275.
30. C. *4-dens* pag. 277.

Tribus **Baridiina.**

Genus **Baridius.**

Conspectus specierum.

A) Prosternum apice haud emarginatum. Corpus subt[illegible] teribus dense albo-squamosum.

1. *T-album.*

B) Prosternum apice emarginatum. Corpus utrinque glabriculum.

2. *Artemisiæ.* 3. *picinus.*

B. T. *album* pag. 278.

B. *Artemisiæ* pag. 279.

C. *picinus* pag. 279.

Tribus **Orchestina.**

Conspectus generum.

A) Antennæ fractæ. Genus ORCHESTES.

B) Antennæ rectæ. Genus RAMPHUS.

Genus **Orchestes.**

Conspectus specierum.

Sectio I. Femora postica denticulis plurimis armata, antea denticulo parvo subtus medio munita. Antennæ funiculo 6-culato.

A) Prothorax et humera elytrorum setis erectis ornata. Femora postica maxima. Tibiæ posticæ sinuato-tortuosæ, intus carinis 2 ante apicem dilatatum confluentibus. Rostrum sat longum.

a) Antennæ mox pone medium rostri insertæ.

1. *Quercus.* 2. *Alni.* 3. *Ilicis.* 4. *rufus.*

aa) Antennæ in tertia posteriore parte rostri insertæ. articulo 1:o 2:o vix longiore. Oculi magni, plane contigui.

5. *Jota.*

B) Prothorax et elytra sine setis erectis. Antennæ in me-

dio rostri crassiusculi insertæ, articulo 1:o 2:o multo lon-
giore. Vertex convexus (Euthoron *Thoms.*).

6. *Fagi.*

C) Antennæ in tertia posteriore parte rostri longiusculi in-
sertæ, articulo 1:o 2:o vix longiore. Prothorax et elytra
sine setis exsertis (Threcticus *Thoms.*).

7. *scutellaris.*

Sectio II. Femora mutica, postica rarissime denticulis
nullis armata. Prothorax et elytra setis nullis lateralibus.
posticæ intus haud sinuatæ.

D) Antennæ 11-articulatæ, in medio vel paullo pone
um rostri insertæ, clava laxa. Oculi magni, plan-
tigui. Scutellum albo-squamosum (Tachyerges *Schön.*

8. *Stigma.* 9. *Salicis.* 10. *decoratus.*

E) Antennæ 10-articulatæ, in tertia posteriore parte
insertæ, articulo 1:o 2:o parum longiore. Scutellum
squamosum. Oculi fere plane contigui, magni haud
minuli. Rostrum medio politum. (Alyctus *Thoms.*).

11. *Rusci.* 12. *signifer.*

F) Femora postica parum incrassata. Antennæ in
rostri insertæ, clava basin versus angustata, minus
cte articulata. Elytra signaturis nullis albis. Oculi
magni; vertice convexo elevato. (Isochnus *Thoms.*).

13. *Populi.* 14. *Saliceti.*

1. O. *Quercus* pag. 282.
2. O. *Alni* pag. 282.
3. O. *Ilicis* pag. 283.
4. O. *rufus* pag. 283.
5. O. *Jota* pag. 284.
6. O. *Fagi* pag. 285.

Genus **Ramphus**.

Tribus **Cionina**.

Conspectus generum.

A) Scutellum oblongo-ovale. Femora dente valido armata.
Genus CIONUS.

B) Scutellum fere inconspicuum. Femora mutica.
Genus NANOPHYES.

Genus **Cionus**.

Conspectus specierum.

A) Coxæ anticæ plane contiguæ. Prosternum ante coxas excavatum et apice exciso. Elytra interstitiis alternis latioribus.

1. *Scrophulariæ*. 2. *Verbasci*. 3. *hortulanus*. 4. *Thapsus*.

B) Coxæ anticæ plane contiguæ. Prosternum ante coxas haud excavatum, apice integro.

5. *pulchellus*.

C) Coxæ anticæ subdistantes. Prosternum ante coxas excavatum, apice exciso. Tarsi unguiculi unico (Stereonychus *Suff*).

6. *Fraxini*.

1. C. *Scrophulariæ* pag. 292.
2. C. *Verbasci* pag. 292.
3. C. *hortulanus* pag. 293.
4. C. *Thapsus* pag. 294.
5. C. *pulchellus* pag. 295.
6. C. *Fraxini* pag. 295.

Genus Nanophyes.

1. N. *Lythri* pag. 296.
2. N. *Globulus* pag. 297.

Tribus Tychiina.

Genus Tychius.

Conspectus specierum.

A) Antennæ 11-articulatæ, funiculo 7-articulato, longe medium rostri insertæ. Elytra angulo suturali recto. Pygidio maris nudo verticali, feminæ obtecto. Prothorax lateribus dilatatus, basi medio supra scutellum haud productus. Femora sæpe dentata. Oculi subprominuli.

a) Prothorax apice superne late emarginatus. Rostrum apice deplanatum. Femora postica dente armata.

1. *5-punctatus*. 2. *venustus*.

aa) Prothorax apice truncatus. Rostrum apice vix deplanatum.

3. *squamulatus*. 4. *polylineatus*. 5. *Schneideri*. 6. *Ju...* 7. *tomentosus*.

B) Antennæ 10-articulatæ. Elytra angulo suturali recto, pygidio maris nudo, feminæ obtecto. (Miccotrogus *Schönh.*).

8. *picirostris.*

C) Antennæ 10-articulatæ. Elytra angulo suturali rotundato, pygidio in utroque sexu nudo. Femora mutica. Prothorax basi utrinque sinuatus, lobo medio supra scutellum producto, lateribus parum rotundatis. Corpus latiusculum, subovale (Sibynes *Schönh.*).

a) Antennæ articulo 2:o 3:o paullo longiore.

9. *Viscariæ.* 10. *Potentillæ.*

b) Antennæ articulo 2:o 3:o duplo longiore. Corpus supra squamis dense vestitum.

11. *primitus.* 12. *phaleratus.*

T. *5-punctatus* pag. 299.

T. *venustus* pag. 299.

T. *squamulatus* pag. 300.

T. *polylineatus* pag. 301.

T. *Schneideri* pag. 301.

Tychius lineatulus Schönh. Gen. et Spec. Curc. VII.

T. *junceus* pag. 302.

T. *tomentosus* pag. 303.

T. *picirostris* pag. 304.

T. *Viscariæ* pag. 304.

T. *Potentillæ* pag. 305.

T. *primitus* pag. 305.

T. *phaleratus* pag. 305.

Tribus Gymnetrina.

Conspectus generum.

Sectio I. Antennæ 9 articulatæ.

A) Coxæ posticæ minus late distantes. Elytra ang…
rali recto. Corpus oblongum. Genus M…

B) Coxæ posticæ late distantes, anticæ contiguæ. E…
gulo suturali rotundato. Corpus latum, supra de…
culum. Genus Gym…

C) Coxæ anticæ distantes. Prosternum ante coxas…
tum, apice exciso. Genus M…

Sectio II. Antennæ 11-articulatæ. Tibiæ unco mu…
Genus Ac…

Genus Mecinus.

1. M. *pyraster* pag. 308.
2. M. *ianthinus* pag. 308.

Genus Gymnetron.

Conspectus specierum.

A) Prothorax basi late rotundatus. Coleoptera nigr…
colora, basi emarginata. Femora plerumque den…
ta. Elytra stria 3:a cum 6:a postice conjuncta. Oc…
caliter ovales.

1. *Linariæ.* 2. *Noctis.* 3. *collinus.*

B) Prothorax et elytra basi subtruncata, hæc stria 3…
ce cum 8:a conjuncta, plaga rufescenti sæpe orna…
li subrotundi.

a) Elytra stria 10:a sive marginali apice evanescente.

4. *Beccabungæ.* 5. *Veronicæ.* 6. *Pascuorum.* 7. *E…*

aa) Elytra stria marginali ad apicem usque producta. …
ra valida, mutica.

8. *labilis.*

G. *Linariæ* pag. 309.

Funnen vid Bonarp i Skåne af Doctor G. F. Möller.

G. *Noctis* pag. 310.

G. *collinus* pag. 311.

G. *Beccabungæ* pag. 311.

G. *Veronicæ* pag. 312.

G. *Pascuorum* pag. 313.

G. *Rostellum* pag. 313.

G. *labilis* pag. 314.

Genus Miarus.

M. *Campanulæ* pag. 315.

M. *Micros* pag. 315.

M. *Graminis* pag. 316.

Genus Acalyptus.

A. *Carpini* pag. 316.

Tribus Elleschina.

Conspectus generum.

A) Tarsi articulo unguiculari distincto. Genus ELLESCHUS.

B) Tarsi articulo unguiculari nullo. Genus ANOPLUS.

Genus Elleschus.

E. *Scanicus* pag. 318.

E. *bipunctatus* pag. 319.

Genus **Anoplus.**

1. A. *plantaris* pag. 319.

Anthonomina.

Conspectus generum.

A) Femora saltim antica dente armata. Unguiculi dent... mati. Genus ANTHONOM...

B) Femora mutica tibiis duplo longiora. **Tarsi articulo** ... mo brevi, unguiculi muticis. Genus BRACH...

Genus **Anthonomus**

Conspectus specierum.

A) Scutellum elongatum, scabrum. Femora omnia de... lido, antica præterea minore juxta apicem arma...

1. *Druparum.*

B) Scutellum haud scabrum. Femora antica dente ... postica parvulo armata.

a) Elytra stria 3:a cum 6:a conjuncta, pube inæquali ... stita, fascia media vel pone medium densius albi... bescente.

b) Tibiæ anticæ margine externo recto, interno ...

2. *Ulmi.* 3. *pedicularius.*

bb) Tibiæ anticæ basi curvatæ, interne evidenter sin... Femora antica dente maximo, posteriora parvo vel ... leto armata.

4. *Pomorum.* 5. *incurvus.* 6. *cinctus.* 6 b. *undulatus.* ... *bituberculatus.* 7. *spilotus.*

B) Elytra stria 3:a cum 8:a conjuncta, pilis tenuibus ... liter vestita. Rostrum longum, tenue, filiforme.

8. *pubescens.* 9. *varians.* 10. *Rubi.*

A. *Druparum* pag. 321.

A. *Ulmi* pag. 321.

Caput oculis postice dentato-prominulis, rostro et vertice in eadem curvatura sitis.

A. *pedicularius* pag. 322.

A. *Pomorum* pag. 323.

A. *incurvus* pag. 324.

A. *cinctus* pag. 324.

Mas: antennis paullo ante medium rostri insertis

Femina: antennis nonnihil ante medium rostri insertis.

A. *undulatus*: Rufo-brunneus, pectore fusco, supra parce subtus densius albido-pubescens, elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis planiusculis, subrugosis, fascia pone medium angusta, recta, externe abbreviata cum scutello niveo-squamosis; vertice haud elevato. Long. 2 lin.

Schönh. Gen. et Spec. Curc. III. 340. 10.

Rostro latiore, apice dilatato, oculis minus prominulis, fortius incurvis, elytris interstitiis rugoso-scabris, ı albido-determinata, rostro in eadem curvatura cum ꞇe bene distinctus; statura, magnitudine et pedum tura A. *Pomorum* similis et affinis, colore dilutiore, orum fascia posteriore albida angusta, recta; vertice prothorace fortius punctato; rostro crassiusculo, bre-, ante oculos minus prominulos quam apice angu-ɜ; tibiis anticis externe evidenter compresso-carinatis dens; ab A. *spiloto* statura majore, fascia elytrorum,

pedum armatura, rostro validiore subrugoso-striato opti distinguendus.

Sällsynt i södra Sverige.

6 c. A. *bituberculatus* n. sp.: Rufo-brunneus, pectore obscuriore, parcius cinereo et albido-pubescens: tris fascia pone medium determinata, recta cum tello niveo-squamosis, sat profunde punctato-stri basi juxta scutellum tuberculo oblongo nigro no femoribus posticis muticis; rostro longiore; deplanatis, postice dentato-prominulis. Long. 2

A. *cincto* iterum similis et affinis, oculis postice tato-prominulis, rostro minus strigoso, antennis fere tertia anteriore parte rostri insertis, articulo 3:o brevi triangulari, elytris magis nitidis, interstitio 3:o bas berculo oblongo nigro instructis, pictura omnino A. femoribus posticis muticis mox distinctus; ab A. sp statura majore, fascia elytrorum, tibiis anticis fortio nuatis discedens. Caput subglobosum, vertice subelevat sat crebre punctato; oculis subdeplanatis, margine pos riore leviter dentato-prominulo; rostro prothorace fere plo longiore, parum curvato, minus valido, nitido cius punctato-strigoso. Antennæ in tertia fere anter parte rostri insertæ, articulo 3;o triangulari, 4:o tra verso longiore. Prothorax basi coleopteris paullo an stior ibique utrinque lenissime sinuatus; apice vix con cto quam basi evidenter angustior; dorso crebre et fortiter punctatus, linea media angusta cinereo-subsq mosa. Scutellum ovale, albido-squamosum. Elytra pr thorace triplo longiora, apicem versus fere latiora; d minus convexa, lateribus et apice declivia, sat forti

ınctato-striata, interstitiis planiusculis, 3:o basi tuber-lo ovali nigricante notata; pilis tenuibus depressis cine-ı et albidis subvariegata, fascia determinata pone me-m recta, haud lata densius niveo-squamosa. Pedes fer-ginei, femoribus anticis dente valido, intermediis parvo, ticis nullo armatis; tibiis anticis intus basi fortiter ıatis.

Sällsynt i Skåne.

A. *spilotus* pag. 325.

A. *pubescens* pag. 325.

A. *varians* pag. 326.

A. *Rubi* pag. 327.

Genus **Brachonyx.**

Anm. Strängt taget borde detta slägte stå i föregående lning, men dess öfverensstämmelse med *Anthonomus* är så , att det svårligen kan ryckas ifrån denna grupp.

B. *indigena* pag. 228.

Funnen i stor mängd vid Degeberga i Skåne.

Tribus **Magdalinina.**

Genus **Magdalinus.**

Conspectus specierum.

A) Femora omnia dente armata. Prothorax basi utrinque sinuatus, medio ante scutellum productus.

a) Unguiculi simplices. Elytra minus profunde striata, interstitiis subseriatim granulato-punctatis, haud convexis.

1. *violaceus*. 2. *duplicatus*. 3. *nitidus*. 4. *phlegmaticus*. 5. *aris*.

aa) Unguiculi dente acuto basali armati. Oculi majores interstitio quam rostri crassitie duplo minore.

6. *carbonarius.* 7. *aterrimus.* 8. *Cerasi.*

B) Prothorax basi truncatus. Femora omnia mutica. Unguiculi simplices. Scutellum breve cum elytris ... catis in eadem linea transversa situm. Antennæ ... oculorum medium attingente. Rostrum breve. ... des *Dej*).

9. *Pruni.* 10. *barbicornis.*

1. M. *violaceus* pag. 330.
2. M. *duplicatus* pag. 331.
3. M. *nitidus* pag. 332.
4. M. *phlegmaticus* pag. 332.
5. M. *linearis* pag. 332.
6. M. *carbonarius* pag. 333.
7. M. *aterrimus* pag. 334.
8. M. *Cerasi* pag. 334.
9. M. *Pruni* pag. 335.
10. M. *barbicornis* pag. 335.

Familia Cossonidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Antennæ prope basin rostri insertæ, scapo ... ovales longe superante.

A) Pygidium nudum. Genus CALA...

B) Pygidium obtectum. Genus DRYOPHT...

Tribus II. Antennæ ante medium vel in medio rostri ... tæ. Coxæ posticæ transversæ, ovatæ. Pygidium obtectum.

A) Rostrum apice deplanato-dilatato. **Coxæ anteriores evidenter distantes.** **Genus** COSSONUS.

B) Rostrum apice haud deplanato. Coxæ **anticæ anguste distantes.** Genus RHYNCOLUS.

Tribus **Calandrina.**

Genus **Calandra.**

C. *granaria* pag. 338.

Genus **Dryophthorus.**

D. *Lymexylon* pag. 339.

Funnen i stor mängd vid Wittsjö i nordvestra Skåne.

Tribus **Cossonina.**

Genus **Cossonus.**

C. *ferrugineus* pag. 340.

C. *cylindricus* pag. 341.

Genus Rhyncolus.

Conspectus specierum.

A) **Rostrum capite longius. Antennæ in medio rostri insertæ. Prothorax apice haud constrictus. Oculi rotundi. Mesosternum haud declive. (Phlœophagus *Schönh.*).**

1. *lignarius.* 2. *cylindrirostris.*

B) **Rostrum capite brevius. Prothorax apice constricto. Oculi rotundi prominuli. Antennæ ante medium rostri insertæ. Mesosternum horizontale.**

3. *chloropus.* 4. *elongatus.*

C) **Rostrum capite longius. Oculi parvi, deplanati, verticaliter ovales. Mesosternum ante coxas abrupte declive.**

a) Coxæ intermediæ anguste distantes. Femore brevissima, subtus medio angulato-dilatata. Corpus glabrum.

5. *Truncorum.*

aa) Coxæ intermediæ sat late distantes. Femora oblongo-clavata. Corpus parce, tenuiter pilosum.

6. *sculptus.*

1. R. *lignarius* pag. 342.

2. R. *cylindrirostris* pag. 342.

3. R. *chloropus* pag. 343.

4. R. *elongatus* pag. 343.

5. R. *Truncorum* pag. 344.

6. R. *sculptus* pag. 345.

Familia Tomicidæ.

Conspectus generum.

Subfamilia I. Prothorax supra frontem productus. Ta articulo 1:o brevi. Oculi elongati.

Tribus I. Coxæ intermediæ late distantes. Elytra sæpi me singula basi rotundato-dilatata et prothoracis basin obtege Prothorax antice haud vel vix scaber.

Sectio I. Oculi haud divisi. Tarsi articulo 3:o sæpiu bilobo, quam præcedente latiore.

A) Caput rostro brevi sed distincto. Prosternum ante co subdistantes excavatione utrinque marginata instruct Oculi superne latiores. Genus HYLAST

B) Coxæ anticæ sat late distantes. Antennæ clava elongat ovata subcompressa. Venter apicem versus leviter asc gens. Episterna metathoracis lata. Genus HYLESINUS

C) Coxæ anticæ sat late distantes. Episterna metathoracis elongata, angustiora. Venter apicem versus haud assurgens. Genus PHLOEOPHTORUS.

D) Coxæ anticæ fere contiguæ. Antennæ clava haud compressa. Oculi inferne haud angustiores.

Genus HYLURGUS.

E) Coxæ anticæ fere contiguæ. Antennæ clava orbiculari compressa. Mesosternum inter coxas planiusculum, haud declive. Oculi inferne angustiores.

Genus DENDROCTONUS.

Sectio II. Oculi divisi. Tarsi articulo 3:o præcedente haud ▪. Antennæ clava solida. Genus POLYGRAPHUS.

Tribus II. Coxæ intermediæ anguste distantes. Prothorax ▪ sæpissime scaber. Elytra basi truncata. Antennæ clava ▪mque imbricata et apice rotundata.

Sectio I. Oculi plane divisi. Scutellum distinctum.

Genus XYLOTERUS.

Sectio II. Oculi integri vel interne leviter emarginati.

A) Prothorax antice muricatus. Scutellum parvum punctiforme. Antennæ clava distincte articulata.

Genus CRYPHALUS.

B) Prothorax haud asperatus, nec transversus. Coxæ anticæ subdistantes. Antennæ clava funiculo longiore.

Genus CRYPTURGUS.

C) Prothorax sæpissime scaber. Antennæ clava orbiculari, compressa, subimbricata. Scutellum distinctum. Elytra postice sæpissime retusa vel excavata. Genus TOMICUS.

Tribus III. Prothorax lateribus tantum antice immarginatis. ▪men apicem versus adscendens. Genus SCOLYTUS.

Subfamilia II. Oculi prominuli, rotundi. Tarsi articulo 1:o ▪, 4:o distincto. Coxæ anticæ conico-cylindricæ.

Genus PLATYPUS.

Subfamilia Tomicides.

Tribus Hylesinina.

Genus Hylastes.

Conspectus specierum.

A) Prothorax haud transversus, apice vix angustior. L...
basi truncata.

1. *ater*. 2. *opacus*.

B) Prothorax haud transversus, apice compresso-ang...
Elytra singula basi subrotundata.

3. *palliatus*. 4. *glabratus*.

1. H. *ater* pag. 348.
2. H. *opacus* pag. 349.
3. H. *palliatus* pag. 349.
4. H. *glabratus* pag. 350.

Genus Hylesinus.

1. H. *crenatus* pag. 351.
2. H. *Fraxini* pag. 351.

Genus Phloeophthorus.

1. P. *rhododactylus* pag. 353.
2. P. *pilosus* pag. 353.

Genus Hylurgus.

1. H. *piniperda* pag. 354.
2. H. *minor* pag. 355.

Genus **Dendroctonus**.

D. *micans* pag. 355.

Genus **Polygraphus**.

P. *pubescens* pag. 356.

Tribus **Tomicina**.

Genus **Xyloterus**.

X. *lineatus* pag. 358.

X. *domesticus* pag. 358.

Genus **Cryphalus**.

Conspectus specierum.

A) Prothorax transversus. Antennæ clava ovali, haud imbricata.

1. *asperatus*. 2. *Tiliæ*. 2 b. *binodulus*.

B) Prothorax haud transversus. Antennæ clava rotunda, subimbricata, articulo ejus 1:o medio ovali-corneo, 2:o basi lunato. Tibiæ angustiores. (Ernoporus *Thoms.*).

3. *Fagi*.

C. *asperatus* pag. 359.

C. *Tibiæ* pag. 360.

C. *binodulus*: Oblongus, niger, nitidulus, antennis, clava ovata nigra, pedibusque testaceis; prothorace angulis posticis immarginatis, disco pone plagam muricatam lævinitido; elytris lateribus punctato-striatis, dorso postice declivibus. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Ratz. Forstins. Käf. 163. Tab. XIII. fig. 18.

Redtenbacher Fauna Austr. Ed. II. pag. 82.

A præcedentibus corpore nitidulo, antennarum c… longiore, ovata; prothorace basi tantum marginato … pone plagam subelevatam triangularem fortius … lævi nitido; elytris postice declivibus, maris tub… elevato ornatis, lateribus striis 3—4 punctatis dis… dorso minus convexis, nitidulis, evidentius seriatim … losis mox distinctus.

Sällsynt; funnen talrikt vid Iggesund nära Hu… Bruksförvaltaren Ad. Wångdahl och författaren; den lef… barken på Asp flera alnar från roten.

3. C. *Fagi* pag. 360.

Genus Crypturgus.

1. C. *pusillus* pag. 361.

2. C. *cinereus* pag. 361.

Genus Tomicus.

Conspectus specierum.

A) Prosternum processu acuto inter coxas anticas … Elytra apice sæpissime retuso-excavata. Tibiæ … versus dilatatæ, margine exteriore denticulis pa… dis infra medium armatæ. Tarsi antici recepti. … rax basi immarginatus, antice scaber.

a) Elytra parte excavata inferne ultra angulum … producta, superne fere medium attingente, later… tibus armata, postice margine elevato instructa. …

næ clava articulo 1:o superne medio angulato-producto, suturis flexuosis. Prosternum processu breviusculo.

1. *stenographus*. 2. *typographus*. 3. *acuminatus*.

ı) Antennæ clavæ articulo 1:o haud angulato-producto, suturis incurvis vel rectis. Prosternum processu longiusculo. Elytra parte retusa tertiam posteriorem partem haud vel vix superante.

ı) Elytra parte retusa vel excavata utrinque crenulata vel denticulata.

4. *longicollis*. 5. *nigritus*. 6. *Laricis*.

ı) Elytra apice oblique retusa, haud denticulata, interstitiis crebre seriatim punctatis.

7. *fuscus*.

) Tibiæ anticæ lineares, parum dentatæ, tarsos haud excipientes. Antennæ clavæ suturis transversis rectis. Prosternum ad coxas anticas fere excisum, processu nullo vel brevi. Prothorax basi sæpe marginatus, antice scaber. Elytra sutura apice profunde impressa, rarissime excavato-retusa. (Pityophtorus *Eichhoff*).

) Prosternum processu nullo. Prothorax basi medio immarginatus.

8. *chalcographus*. 9. *bidens*. 9 b. *4-dens*.

) Prosternum processu distincto. Prothorax basi evidenter marginatus. Antennæ clava ovali-orbiculari.

10. *monographus*. 11. *Lichtensteinii*.

) Tibiæ omnes latæ, spathulatæ, serrato-dentatæ, tarsos omnes breviusculos excipientes. Prosternum ad coxas usque antice excisum, processu brevi. Prothorax antice scaber, basi immarginatus. Oculi intus excisi. Elytra apice haud excavata sed leviter retusa, denticulis nonnullis armata, regulariter punctato-striata, interstitiis crebre, subtilius seriatim punctatis. Antennæ clavæ suturis lenissime incurvis. (Xyleborus *Eichhoff*).

12. *dispar*. 13. *dryographus*. 14. *monographus*. 15. *Saxesenii*.

D) Mesosternum inter coxas sat latum, tuberculato protuberans. Tibiæ spathulato-dilatatæ, serrato-dentatæ. T. antici recepti. Oculi vix emarginati. Prothorax basi marginatus, antice vix scaber. Elytra regulariter punctato-striata, apice haud excavata. Antennæ clavæ articulis suturis rectis. (Dryocoetes *Eichhoff*).

16. *autographus*. 17. *villosus*.

1. T. *stenographus* pag. 362.
2. T. *typographus* pag. 363.
3. T. *acuminatus* pag. 363.
4. T. *longicollis* pag. 364.
5. T. *nigritus* pag. 364.
6. T. *Laricis* pag. 365.
7. T. *fuscus* pag. 366.
8. T. *chalcographus* pag. 367.
9. T. *bidens* pag. 367.

9 b *Tomicus 4-dens*: (Hartig): Niger, nitidus, antennis ferrugineis, pedibus fuscis; prothorace postice ... tius punctato, linea media angusta, subelevata et ... ga laterali rotunda lævibus; elytris dorso sub... substriato-punctatis, parcius et brevius hirtulis. L. 1—1¼ lin.

Mas: fronte minus dense pallido-villosa; elytris ap... prope suturam impressis, impressione utrinque tu... culo parvo terminata.

Femina: elytris apice subretuso-excavatis, excavatione inferne obtuse marginata, superne dente majusculo subhamato, inferne denticulo armata.

T. *bidenti* simillimus, elytris parcius et brevius hirdorso subtilius punctato-seriatis, impressione afeminæ inferne obtuse marginata, haud villoso-cilidente supra hamato minus valido, inferiore magis cto, setigero, maris rudimento denticuli inferioris distinctus.

Funnen vid Wittsjö i norra Skåne.

T. *micrographus* pag. 368.

T. *Lichtensteinii* pag. 368.

Funnen nära Jönköping af Doctor G. F. Möller.

T. *dispar* pag. 369.

T. *dryographus* pag. 369.

T. *monographus* pag. 370.

T. *Sachsesenii* pag. 370.

T. *autographus* pag. 371.

T. *villosus* pag. 371.

Tribus Scolytina.

Genus Scolytus.

Conspectus specierum.

) Prothorax lateribus parce minus fortiter punctatus.

1. *destructor*. 2. *Ratzeburgi*. 3. *Pruni*.

) Prothorax lateribus crebre et fortiter punctatus.

4. *intricatus*. 5. *multistriatus*. 6. *rugulosus*.

Subfamilia **Platypodides.**

Genus **Platypus.**

Supplementum Tomo VIII.

ries decima tertia LONGICORNES.

Conspectus familiarum.

Sectio I. Coxæ anticæ transversæ, distantes, trochantinis ibus. Prothorax subquadratus, lateribus acutis, obsolete natis, denticulis vel spinis armatis. Prosternum pone coxas processu brevi, deflexo, mesosterno opposito instructum.
Familia PRIONIDÆ.

Sectio II. Prosternum pone coxas haud productum. Prothoeribus teretibus.

Caput nutans, clypeo transverso. Coxæ anticæ subglobosæ, haud vel parum exsertæ; acetabula antica plerumque aperta. Fam. CERAMBYCIDÆ.

Caput nutans, clypeo corneo, subquadrato, collo distincto, oculis integris vel leviter emarginatis. Coxæ anticæ valde conico-prominentes. Femora postica rarissime petiolato-clavata. Fam. LEPTURETÆ.

Caput verticale, gula brevi, oculis profunde emarginatis, labro magno, lateribus dilatato. Coxæ anticæ globosæ, haud vel parum exsertæ, acetabulis anticis sæpissime occlusis. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore. Fam. LAMIIDÆ.

Familia Prionidæ.

Conspectus generum.

Femora antica longiora. Prosternum ante coxas latum, haud declive. Genus ERGATES.

B) Prosternum ante coxas breve, declive.

a) Prothorax lateribus 3-dentatis. Episterna metathorac oblongo-quadrata. Genus Prion

aa) Prothorax lateribus dente medio armatus. Episterna m theracis triangularia. Genus Tragos

Genus Ergates.

1. E. *Faber* pag. 7.

Genus Prionus.

1. P. *coriarius* pag. 8.

Genus Tragosoma.

1. T. *depsaria* pag. 10.

Familia Cerambycidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Prothorax lateribus spina vel tuberculo ar matus. Pedes elongati, femoribus haud clavatis.

A) Acetabula antica occlusa. Prothorax rugosus. Genus Cera

B) Acetabula antica aperta. Trochantini antici vix co Coxæ anticæ latius distantes. Genus Callich

C) Acetabula antica aperta. Trochantini antici con Coxæ anticæ parum distantes. Genus Ros

Tribus II. Acetabula antica aperta. Prothorax spina rali nulla. Femora postica crassa, plerumque petiolato-incra

Subtribus I. Antennæ mox supra mandibularum bas sertæ. Femora vix clavata. Epimera metathoracis juxta posticas haud appendiculata.

A) Antennæ breves, compressæ. Tibiæ fossoriæ. Mandibulæ validæ, productæ. Genus SPONDYLUS.

B) Antennæ prothoracis basin saltim superantes.

a) Corpus supra convexum.

b) Oculi parum emarginati. Femora haud clavata.

c) Coxæ anteriores parum distantes. Antennæ articulo 3:o 2:o sesqui longiore. Genus ASEMUM.

c) Coxæ anteriores latius distantes. Antennæ articulo 3:o 2:o duplo longiore. Genus CRIOCEPHALUS.

b) Oculi plane divisi. Femora valida, brevissime petiolata. Genus CRIOMORPHUS.

ı) Corpus supra depressum. Prothorax oblongo-quadratus. Prosternum apice fere semicirculariter emarginatum. Genus NOTHORHINA.

Subtribus II. Antennæ longe a mandibularum basin insertæ. ra evidenter clavata, plerumque longe petiolata. Epimera horacis juxta coxas posticas plerumque appendice instructa.

.) Coxæ anticæ fere contiguæ. Oculi plane divisi. Prothorax haud transversus. Antennæ tenues, corpore longiores, articulo 3:o 4:o fere breviore. Genus GRACILIA.

ı) Coxæ anteriores late distantes. Oculi profunde emarginati. Antennæ dimidio corpore parum longiores, articulo 3:o 4:o fere triplo longiore. Genus HYLOTRUPES.

') Coxæ anticæ e prosterno haud vel parum sejunctæ. Antennæ articulo 3:o 4:o haud duplo longiore.

Subtribus III. Antennæ fronti longe a mandibularum basi æ. Trochantini antici obtecti. Pedes sensim longiores.

.) Epimera mesothoracis magna, metathoracis vix appendiculata. Tibiæ calcaribus parvulis Genus ANAGLYPTUS.

ı) Epimera mesothoracis magna, metathoracis appendiculata. Tibiæ calcaribus validis. Femora postica haud distincte clavata. Genus PLATYNOTUS.

C) Epimera mesothoracis angusta, linearia. Pedes tenues, p[...]
sticorum femora fere fusiformia. Genus Clyt[...]

Tribus III. Acetabula antica occlusa. Abdomen segme[...] 1:o ventrali longo. Prothorax subcylindricus. Femora pe[...]
Genus Obr[...]

Tribus IV. Acetabula antica occlusa. Prothorax subcyli[...]dricus. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore. E[...]tra abbreviata, alis exsertis.

A) Antennæ 11-articulatæ, articulo 3:o 1:o fere brevior[...]
biæ calcaribus parvis. Genus Molor[...]

B) Antennæ maris 12-articulatæ. Tibiæ calcaribus sat m[...]
Genus Cænop[...]

Tribus **Callidiina.**

Subtribus **Spondylides.**

Genus **Spondylus.**

1. S. ***Buprestoides*** pag. 17.

Genus **Asemum.**

1. A. ***striatum*** pag. 18.

Genus **Criocephalus.**

1. C. ***rusticus*** pag. 19.
2. P. ***epibata*** pag. 20.

Genus **Criomorphus.**

1. C. ***castaneus*** pag. 21.
2. C. ***fuscus*** pag. 22.

Genus **Nothorhina.**

1. N. ***muricata*** pag. 24.

Subtribus Callidiides.

Genus Gracilia.

G. *minuta* pag. 25.

Genus Hylotrupes.

H. *Bajulus* pag. 26.

H. *affinis* pag. 27.

Genus Callidium.

Conspectus specierum.

A) **Coxæ intermediæ sat late distantes. Epimera metathoracis appendice juxta coxas posticas instructa. Antennæ articulo 3:o 4:o haud longiore (Semanotus *Muls.*).**

1. *undatum*.

B) **Coxæ intermediæ sat late distantes. Epimera metathoracis haud appendiculata. Antennæ articulo 3:o 4:o paullo longiore. (Rhopalopus *Muls.*).**

a) **Corpus nigrum.**

2. *pilicolle*. 3. *femoratum*.

b) **Corpus æneum.**

4. *coriaceum*.

C) **Coxæ intermediæ parum distantes. Epimera metathoracis haud appendiculata. Mesosternum apice acutum.**

a) **Antennæ corpore longiores, tenues, articulo 3:o 4:o haud vel vix longiore. Tarsi postici elongati, tibiis vix breviores. (Phymatodes *Muls.*).**

5. *variabile*.

b) **Antennæ saltim feminæ corpore breviores, articulo 3:o 4:o longiore. Tarsi postici tibiis breviores.**

a) **Corpus æneum. Oculi profunde emarginati.**

6. *violaceum*. 7. *dilatatum*.

cc) Corpus haud aeneum. Oculi fere divisi.

d) Prothorax depressus, lateribus angulato-dilatatis.

8. *sanguineum*.

dd) Prothorax subglobosus, basi constrictus.

9. *Alni*.

1. C. *undatum* pag. 28.
2. C. *pilicolle* pag. 29.
3. C. *femoratum* pag. 29.
4. C. *coriaceum* pag. 30.
5. C. *variabile* pag. 30.
6. C. *violaceum* pag. 32.
7. C. *dilatatum* pag. 32.
8. *sanguineum* pag. 33.
9. C. *Alni* pag. 33.

Subtribus **Clytides**.

Genus **Anaglyptus**.

1. A. *mysticus* pag. 36.

Genus **Platynotus**.

Conspectus specierum.

A) Elytra basi longe pilosa. Prothorax haud transversus.

1. *Arietis*.

B) Elytra basi haud pilosa. Prothorax transversus, disco
dio granulatus.

2. *Antilope*. 3. *rusticus*.

C) **Elytra basi haud pilosa. Prothorax fortiter transversus. Antennæ apice subserratæ, basi minus quam oculi antice distantes.**

4. *arcuatus.* 5. *detritus.*

P. *Arietis* pag. 37.

P. *Antilope* pag. 37.

P. *rusticus* pag. 27.

P. *arcuatus* pag. 38.

P. *detritus* pag. 38.

Genus **Clytus.**

C. *plebejus* pag. 40.

C. *ornatus* pag. 40.

C. *Verbasci* pag. 40.

Tribus **Obriina.**

Genus **Obrium.**

O. *Cantharinum* pag. 42.

O. *brunneum* pag. 42.

Tribus **Molorchina.**

Genus **Molorchus.**

M. *Umbellatarum* pag. 44.

Genus **Cænoptera.**

C. *minor* pag. 45.

Familia Lepturetæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Elytra pectus haud superantia, alis exsertis. Femora petiolato-clavata. Genus NECYDALIS

Tribus II. Elytra haud abbreviata. Femora postica haud petiolato-clavata.

Sectio I. Antennæ prothoracis basin haud vel vix attingentes. Prosternum processu coxarum apicem attingente instructo. Tarsi postici articulo 1:o lato, haud compresso, cum 2:o et 3:o subtus pulvillato. Genus RHAGIUM

Sectio II. Antennæ prothoracis basin superantes. Tarsi postici articulo 1:o compresso. Prosternum processu coxarum apicem haud attingente.

A) Antennæ longæ, basi subapproximatæ, oculis haud contiguæ. Caput pone oculos evidenter emarginatos ... angustatum. Prothorax lateribus spina vel tuberculo ... to armatus. Acetabula antica aperta. Tarsi postici articulis 3 primis subtus tomento sericeo æqualiter ...
Genus TOX...

B) Antennæ mox supra clypeum insertæ, oculis haud contiguæ, articulo 3:o 4:o haud vel parum longiore. Constrictura nulla, temporibus rarissime prominulis, oculis integris vel lenissime emarginatis. Prothorax inermis vel tuberculo parvo laterali. Acetabula antica aperta.
Genus PACHYTA

C) Antennæ longius supra lineam transversam ocularem insertæ, oculis emarginatis contiguæ. Caput vertice abrupte constricto. Prothorax spina laterali nulla. Acetabula antica occlusa vel anguste aperta. Tarsi postici articulo ... haud, 2:o rarissime pulvillato. Genus LEPTURA

Tribus Necydalina.

Genus Necydalis.

1. N. *major* pag. 48.

Tribus **Lepturina.**

Genus **Rhagium.**

Conspectus specierum.

A) **Elytra lineis 2 elevatis basin fere attingentibus, callo obsoleto pone scutellum.**

1. *grandiceps.*

B) **Elytra lineis 2 elevatis in tertia anteriore parte desinentibus.**

2. *Mordax.*

C) **Elytra costis 3 distinctis nitidis.**

3. *Inquisitor.*

R. *grandiceps* pag. 50.

R. *Mordax* pag. 51.

R. *Inquisitor* pag. 51.

Genus **Toxotus.**

Conspectus specierum.

A) **Antennæ paullo infra lineam transversam ocularem insertæ. Elytra apice emarginata. Epimera metathoracis haud appendiculata. Prothorax tuberculo laterali armatus.** (Argaleus *LeConte*).

1. *meridianus.*

B) **Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ. Elytra apice integra. Epimera metathoracis haud appendiculata. Prothorax spina laterali armatus.**

2. *Cursor.*

C) **Antennæ paullo infra oculos insertæ. Prothorax spina la-**

terali armatus. Epimera metathoracis late ape...
(Acmæops *Leconte.*)

3. *Lamed.*

1. T. *meridianus* pag. 53.
2. T. *Cursor* pag. 54.
3. T. *Lamed* pag. 55.

Genus Pachyta.

Conspectus specierum.

A) Oculi interne lenissime emarginati. Prothorax parvo laterali armatus. Elytra apice obtuse ... vo-variegata.

1. *Interrogationis.* 2. *borealis.*

B) Oculi integri. Prothorax tuberculo parvo laterali. Elytra angulo suturali acuto, coerulea. (Anthop... *conte*).

3. *virginea.*

C) Oculi integri. Antennæ fere infra lineam ocular... tæ. Elytra flava vel nigra, margine laterali in... vo, angulo suturali mucronato. Prothorax tub... rali nullo.

4. *strigilata.* 5. *smaragdula.* 6. *Septentrionis.* 7. ...

D) Oculi integri. Antennæ paullo supra lineam tra... ocularem anteriorem insertæ. Prothorax tubercul... nullo, intra apicem haud constrictus. Elytra ... turali rotundato, coerulea.

8. *collaris.*

E) Caput oculis integris, temporibus tumidis. Ant... gius supra lineam transversam ocularem insertæ. ... rax angulis posticis subdentato-productis.

9. *femorata.*

P. *interrogationis* pag. 57.
Funnen i Helsingland af Adjunct Wiström.

P. *borealis* pag. 58.

P. *virginea* pag. 59.

P. *strigilata* pag. 59.

P. *smaragdula* pag. 61.

P. *Septentrionis* pag. 61.
Funnen vid Örnsköldsvik af Doctor C. G. Kallenberg.

P. *marginata* pag. 62.

P. *collaris* pag. 63.

P. *femorata* pag. 64.

Funnen i Helsingland af Stud. Christof. Aurivillius.

Genus **Leptura**.

Conspectus specierum.

Sectio I. Elytra apice haud emarginata, angulo externo mucronato.

A) Genæ breves. Prothorax intra apicem haud constrictus. Pygidium magnum, apice nudo. (Grammoptera *Serville*).

a) Genæ mandibularum basi paullo breviores. Tarsi articulo 3:o bifido. Caput collo polito.

1. *tabacicolor*.

aa) Oculi mandibularum basin fere attingentes, genis brevissimis. Caput collo punctato, opaco. Tarsi postici articulo 3;o apice emarginato.

2. *ruficornis*. 3. *præusta*.

B) Caput genis latis, collo angusto, ubique constricto. Prothorax villosus, apice haud constrictus, angulis posticis haud prominulis. (Anoplodera *Muls*).

terali armatus. Epimera metathoracis late appendiculata. (Acmæops *Leconte*.)

3. *Lamed.*

1. T. *meridianus* pag. 53.
2. T. *Cursor* pag. 54.
3. T. *Lamed* pag. 55.

Genus Pachyta.

Conspectus specierum.

A) Oculi interne lenissime emarginati. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus. Elytra apice obtuse truncata, flavo-variegata.

1. *Interrogationis.* 2. *borealis.*

B) Oculi integri. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus. Elytra angulo suturali acuto, coerulea. (Anthophilax *Leconte*).

3. *virginea.*

C) Oculi integri. Antennæ fere infra lineam ocularem insertæ. Elytra flava vel nigra, margine laterali interdum flavo, angulo suturali mucronato. Prothorax tuberculo laterali nullo.

4. *strigilata.* 5. *smaragdula.* 6. *Septentrionis.* 7. v. ...

D) Oculi integri. Antennæ paullo supra lineam transversam ocularem anteriorem insertæ. Prothorax tuberculo laterali nullo, intra apicem haud constrictus. Elytra angulo suturali rotundato, coerulea.

8. *ocularis.*

E) Caput oculis integris, temporibus tumidis. Antennæ longius supra lineam transversam ocularem insertæ. Thorax angulis posticis subdentato-productis.

9. *femorata.*

P. *interrogationis* pag. 57.

Funnen i Helsingland af Adjunct Wiström.

P. *borealis* pag. 58.

P. *virginea* pag. 59.

P. *strigilata* pag. 59.

P. *smaragdula* pag. 61.

P. *Septentrionis* pag. 61.

Funnen vid Örnsköldsvik af Doctor C. G. Kallenberg.

P. *marginata* pag. 62.

P. *collaris* pag. 63.

P. *femorata* pag. 64.

Funnen i Helsingland af Stud. Christof. Aurivillius.

Genus **Leptura.**

Conspectus specierum.

Sectio I. Elytra apice haud emarginata, angulo externo I mucronato.

A) Genæ breves. Prothorax intra apicem haud constrictus. Pygidium magnum, apice nudo. (Grammoptera *Serville*).

a) Genæ mandibularum basi paullo breviores. Tarsi articulo 3:o bifido. Caput collo polito.

1. *tabacicolor*.

a) Oculi mandibularum basin fere attingentes, genis brevissimis. Caput collo punctato, opaco. Tarsi postici articulo 3;o apice emarginato.

2. *ruficornis*. 3. *præusta*.

B) Caput genis latis, collo angusto, ubique constricto. Prothorax villosus, apice haud constrictus, angulis posticis haud prominulis. (Anoplodera *Muls*).

C) Caput genis latis temporibus haud acutis. Prothorax s[illegible] briculus, angulis posticis haud prominulis.

5. *sanguinea.*

D) Caput genis latis. Prothorax intra apicem angus[illegible] strictus, angulis posticis dentato-prominulis.

b) Prothorax basi transversim impressus. Elytra ang[illegible] turali recto.

6. *nigripes.*

bb) Prothorax basi haud transversim impressus. Elytra [illegible] fasciata, angulo suturali obtuse rotundato.

7. *6-maculata.*

Sectio II. Elytra apice evidenter oblique truncata ve[illegible] ginata, angulo exteriore mucronato, fortius prominulo.

Divisio I. Elytra tuberculo humerali in ipsa basi [illegible] put pone oculos mediocres modice angustatum, temporibu[illegible] ctis, sæpe angulato-prominulis. Acetabula antica sæpissi[illegible] ta. Prothorax intra apicem evidenter constrictus. Anten[illegible] minæ apicem versus subincrassatæ, fere moniliformes.

E) Prothorax angulis posticis haud dentato-prominulis.

c) Antennæ basi minus late distantes. Prothorax ca[illegible] tus. Scutellum breviusculum.

8. *virens.*

cc) Antennæ basi late distantes. Prothorax haud vel [illegible] tissime canaliculatus.

d) Acetabula pedum anticorum postice aperta.

e) Mesosternum inter coxas intermedias tuberculat[illegible] nens. Episterna metathoracis triangularia, Corpus [illegible] supra fere glabrum.

9. *scutellata.*

ee) Mesosternum inter coxas haud tuberculato-prominens [illegible] sterna metathoracis postice minus angustata.

f) Antennæ flavo-annulatæ. Pedes breviusculi, tarsis posticis articulo 3:o bifido.

10. *maculicornis.*

ff) Antennæ totæ nigræ. Pedes longiores, tarsis posticis articulo 3:o ad medium fere bilobo.

g) Pedes pro parte flavi. Caput insertione antennali tuberculata.

11. *testacea.*

g) Pedes nigri.

12. *sanguinolenta.* 13. *cincta.*

1) Acetabula pedum anticorum occlusa. Elytra testacea, apice solo sed late testaceo.

14. *fulva.*

') Prothorax angulis posticis fortiter extrorsum dentato-prominulis.

ı) Prothorax apice angustissime constrictus.

15. *revestita.*

ı' Prothorax intra apicem late et profunde constrictus. Elytra fasciata.

16. *4-fasciata.*

Divisio II. Elytra tuberculo humerali pone basin sito. Caput oculos fortiter angustatum, oculis magnis, prominulis, tempota fere occupantes. Prothorax haud villosus, subconicus, an- posticis fortiter extrorsum dentato-prominulis (Strangalia *lle*).

ı) Acetabula antica occlusa. Prothorax intra apicem constrictus, tuberculo laterali ante medium armatus. (Stenura *Dej*).

17. *elongata.*

i) Accetabula antica postice aperta. Prothorax intra apicem haud constrictus, lateribus haud tuberculatus.

aa) Prosterni rima lateralis magna, aperta, trochantinis di-
stinctis. Coxæ anticæ subprominulæ. Genus LEPARG...

Tribus II. Femora haud clavata. Coxæ anticæ promi...
tes, trochantinis in rima prosternali plane liberis.

Sectio I. Prothorax spina laterali armatus. Tibiæ inte...
diæ externe oblique excisæ.

A) Acetabula antica aperta. Genus MONOCHA...

B) Acetabula antica occlusa. Antennæ corpore breviore...
Genus L...

Sectio II. Prothorax spina laterali nulla. Acetabula ...
ca occlusa.

Divisio I. Unguiculi tarsorum mutici. Antennæ albo-an...
tæ. Coxæ anticæ distantes.

A) Mesosternum inter coxas intermedias tuberculato-pr...
nens. Corpus latum, breviusculum. Genus ME...

B) Mesosternum haud tuberculato-prominens. Corpus ...
us. Tarsi articulo ultimo 3:ii apicem vix superante.
Genus SAPER...

C) Antennæ 12-articulatæ. Mandibulæ apice bifido. F...
convexa, valde inclinata. Genus AGAPANT...

Divisio II. Unguiculi tarsorum dente acuto medium ...
rante. armati. Coxæ anticæ parum distantes.

A) Oculi late et plane divisi. Prothorax basi constrictus.
Genus TETR...

B) Oculi haud divisi. Elytra apice ipso subattenuata.
Genus STENOST...

C) Oculi haud divisi. Elytra apice emarginata, seriatim p...
funde punctata. Genus OBER...

D) Oculi haud divisi. Elytra apice emarginata, externe ...
neis 2 elevatis instructa. Genus PHYTOE...

Tribus Lamiina.

Genus Acanthocinus.

A. *ædilis* pag. 79.

A. *griseus* pag. 80.

Genus Liopus.

L. *nebulosus* pag. 81.

L. *punctulatus* pag. 81.

Genus Acanthoderes.

A. *varius* pag. 82.

Genus Pogonocherus.

Conspectus specierum.

A) **Corpus supra pilis erectis vestitum. Prothorax tuberculis dorsalibus obsoletis.**

1. *fasciculatus*. 2. *ovalis*.

B) **Corpus supra haud vel vix nigro-setosum. Prothorax tuberculis dorsalibus distinctis.**

3. *hispidus*. 4. *bidentatus*.

P. *fasciculatus* pag. 83.

P. *ovalis* pag. 84.

Funnen vid Iggesund i Helsingland af Bruksförvaltare Ad. gdahl.

P. *hispidus* pag. 84.

P. *bidentatus* pag. 85.

Genus **Exocentrus.**

1. E. *balteus* pag. 86.

Genus **Lepargus.**

1. L. *Fennicus* pag. 87.

Tribus **Saperdinae.**

Genus **Monochamus.**

1. M. *Sartor* pag. 89.
   Funnen vid Örnsköldsvik af Doctor C. G. Kallenberg.

2. M. *Sutor* pag. 89.

Genus **Lamia.**

1. L. *Textor* pag. 90.

Genus **Mesosa.**

1. M. *Curculionoides* pag. 91.

2. M. *Myops* pag. 92.

3. M. *nubila* pag. 92.

Genus **Saperda.**

Conspectus specierum.

A) Facies plana mandibulis validis. Tarsi lati. Elytra
maculatim tomentosa.

1. *Carcharias*. 2. *Phoca*.

B) Facies convexa. Tarsi longiores, haud lati. Elytra
mentoso-maculata. (Compsidia *Muls.*).

3. *populnea.*

:) Facies plana, mandibulis sat validis, latis. Prothorax ante basin constrictus. Tibiæ intermediæ incurvæ.

4. *scalaris.*

') Facies plana, mandibulis validis. Tibiæ intermediæ rectæ. Antennæ vix annulatæ.

) Elytra linea media laterali elevata glabra.

5. *Seydlii.*

s) Elytra striga elevata nulla.

i. *Tremulæ.*

3. ***Carcharias*** pag. 93.

1. ***Phoca*** pag. 93.

3. ***populnea*** pag. 94.

i. ***scalaris*** pag. 95.

Funnen vid Iggesund nära Hudiksvall.

l. ***Scydlii*** pag. 96.

l. ***Tremulæ*** pag. 96.

Genus **Agapanthia.**

1. ***augusticollis*** pag. 96.

Funnen vid Lindved i Skåne af Stud. Florman.

Genus **Tetrops.**

T. ***præusta*** pag. 98.

Genus **Stenostola.**

. ***nigripes*** pag. 99.

Genus Oberea.

Genus Phytoecia.

ries decima quarta PHYTOPHAGI.

Conspectus familiarum.

Stirps I. Caput pone oculos constrictum. Prothorax apice
itus, lateribus immarginatis. Femora postica marginem ely-
longe superantia.

) Elytra punctato-striata. Coxæ posticæ late distantes. Abdomen segmento 1:o ventrali longo.
Familia DONACIIDÆ.

Elytra haud striata. Coxæ posticæ fere contiguæ. Unguiculi dente armati. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore. Fam. ORSODACHNIDÆ.

Elytra striato-punctata. Oculi emarginati. Corpus supra glabrum. Antennæ scapo subgloboso. Fam. CRIOCERIDÆ.

Stirps II. Caput collo nullo vel brevissimo. Prothorax la-
sæpissime marginatis. Femora postica rarissime marginem
rum superantia.

) Unguiculi dente armati. Oculi rotundi, integri. Clypeus postice sæpissime retusus. Fam. GALERUCIDÆ.

) Unguiculi plerumque mutici. Femora postica simplicia. Oculi verticaliter ovales vel oblongi. Tibiæ calcaribus nullis vel obsoletis. Coxæ anticæ plerumque distantes.
Fam. CHRYSOMELIDÆ.

Stirps III. Antennæ basi approximatæ, fronti alte inter ocu-
ertæ. Caput valde inclinatum, ore infero. Tarsi articulo
penultimum haud superante.

) Caput liberum. Corpus oblongum. Oculi subrotundi.
Fam. HISPIDÆ,

B) Caput sub prothorace occultum. Corpus suborbiculare ovale. Fam. CASSIDID

Stirps I. Eupoda.

Familia Donaciidæ.

Conspectus generum.

A) Tarsi subtus pulvillati. Elytra metallica, apice hau noso-producto. Genus DON

B) Tarsi subtus haud pulvillati. Elytra haud metallica, ce externe spinoso-producta. Genus HÆMO

Genus Donacia.

Conspectus specierum.

Sectio I. Tibiæ apice externe haud dentato-productæ. dibulæ apice labrum parum superantes. Episterna prothora mentosa.

A) Corpus undique tomentosum. Elytra subtiliter pu striata. Femora postica inermia, parum elongata.

1. *tomentosa.* 2. *Hydrocharidis.*

B) Elytra et prothorax supra glabra. Femora postica mia. Elytra apice subtruncata, interstitiis transve strigosis.

a) Sulci frontales juxta oculos magnos profundi.

3. *mutica.*

aa) Sulci frontales juxta oculos parvos haud conspicui. Pr thorax crebre, concinne punctatus.

4. *semicuprea.*

C) Prothorax lævis et elytra supra glabra. Femora post longa, petiolato-clavata, subtus dentata. Coxæ inter diæ latissime distantes.

5. *spinosa.*

D) Prothorax punctatus et elytra supra glabra. Femora postica magna, petiolato-clavata, maris bidentata.

6. *bidens.* 7. *dentata.*

E) Prothorax et elytra supra glabra. Femora postica abdominis apicem haud attingentia, subtus mutica vel dente unico armata. Pedes plerumque toti æneі.

b) Pedes ænei, unicolores, posticorum femora dente plerumque distincto armata. Elytra lacunosa, basi inter strias sæpe vage punctata.

c) Elytra evidenter lacunosa, apice emarginato-truncata, striis postice vix discretis. Frons inter antennas utrinque tuberculato-elevata. Mesosternum pone coxas anticas spatio polito ovato.

9. *Lemnæ.* 10. *Sagittariæ.*

c) Mesosternum pone coxas anticas spatio polito parvo, lineari-lanceolato. Femora postica basi haud vel vix curvata. Frons canalicula media in verticem sæpius producta.

d) Elytra interstitiis basi evidenter punctatis.

11. *obscura.* 12. *aquatica.*

d) Elytra basi interstitiis punctis majoribus fere nullis. Tibiæ posticæ intus haud crenulatæ. Mandibulæ labrum superantes.

13. *thalassina.* 14. *impressa.* 15. *platysterna.* 16. *brevicornis.*

b) Pedes pro parte testacei, femoribus posticis vix clavatis, muticis. Frons haud bituberculata.

17. *linearis.* 18. *Typhæ.*

Sectio II. Tibiæ anticæ externe apice dentato-productæ. ›ra postica crassa, brevia. Mandibulæ validæ, apice depresso ım multo superantes. Antennæ ante oculos parvulos insertæ, eumaris *Thomson*).

Divisio I. Prothorax supra parce tenuissime pubescens. P-
des sæpissime toti rufi.

19. *nigra.* 20. *affinis.* 21. *discolor.*

Divisio II. Prothorax supra glaber. Pedes maxima p-
te ænei.

22. *geniculata.* 23. *lævicollis.*

1. D. *tomentosa* pag. 108.
2. D. *Hydrocharidis* pag. 108.
3. D. *mutica* pag. 109.
4. D. *semicuprea* pag. 109.
5. D. *spinosa* pag. 110.
6. D. *bidens* pag. 111.
7. D. *dentata* pag. 111.
8. D. *Sparganii* pag. 113.
9. D. *Lemnæ* pag. 113.
10. D. *Sagittariæ* pag. 114.
11. D. *obscura* pag. 115.
12. D. *aquatica* pag. 116.
13. D. *thalassina* pag. 117.
14. D. *impressa* pag. 117.

Obs. A. sequente prothorace subtus pone episterna for-
strigoso optime distinguenda.

15. D. *platysterna* pag. 118.

Obs. A præcedente femorum posticorum petiolo longiore
subcurvato, prothorace subtus pone episterna brevi-
ora, rhomboidea subtilius strigoso optime distinguend-

. D. *brevicornis* pag. 119.

8. Forma corporis omnino D. *impressæ*, a D. *thalassina* sculptura prothoracis et elytrorum subtiliore, his apice subrotundato-truncatis, macula episternali tomentosa angustiore prothoracis optime distinguenda.

Funnen vid Herrevadskloster i Skåne af Conservator C. Roth.

D. *linearis* pag. 120.

D. *Typhæ* pag. 121.

D. *nigra* pag. 121.

D. *affinis* pag. 122.

D. *discolor* pag. 123.

D. *geniculata* pag. 123.

Funnen i Skåne vid Segeå af Lector Stenberg, vid Törringe-nära Malmö af författaren.

D. *lævicollis* pag. 125.

Genus **Hæmonia.**

H. *Equiseti* pag. 126.

H. *Gyllenhali* pag. 127.

H. *Curtisii* pag. 128.

H. *Zosteræ* pag. 129.

Familia **Orsodachnidæ.**

Conspectus generum.

1) **Oculi integri. Prothorax lateribus parce denticulatis. Acetabula antica aperta.** Genus SYNETA.

B) Oculi magni, rotundi. Prothorax lateribus muticus. Ac tabula antica occlusa. Corpus supra glabrum.

Genus ORSODACH

C) Oculi intus leviter emarginati. Prothorax tubercul terali acuto. Acetabula antica occlusa.

Genus ZEUGOPH

Genus Syneta.

1. S. *Betulæ* pag. 131.

Genus Orsodachna.

1. O. *Cerasi* pag. 132.

Genus Zeugophora.

1. Z. *subspinosa* pag. 133.
2. Z. *flavicollis* pag. 134.
3. Z. *frontalis* pag. 135.

Familia Crioceridæ.

Conspectus generum.

A) Unguiculi tarsorum liberi. Caput pone oculos in longius constrictum. Genus CRIO

B) Unguiculi tarsorum connati. Scutellum apice trunc Caput in collum breve constrictum. Genus L

Genus Crioceris.

Conspectus specierum.

A) Prothorax subcordatus, lævis. Elytra rubra.

1. *merdigera*. 2. *Liliorum*.

B) **Prothorax subcylindricus, parce subtiliter punctatus. Elytra variegata.**

3. *12-punctata.* 4. *Asparagi.*

C. *merdigera* pag. 138.

C. *Liliorum* pag. 138.

C. *12-punctata* pag. 139.

C. *Asparagi* pag. 139.

Genus **Lema.**

L. *puncticollis* pag. 140.

L. *cyanella* pag. 141.

L. *Erichsoni* pag. 141.

L. *melanopa* pag. 142.

Stirps II. Cyclica.

Familia Galerucidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. **Pedes postici haud saltatorii. Coxæ anticæ apice externo haud sejunctæ. Acetabula antica postice sæpissime a-a.**

Sectio I. **Antennæ in linea inferiore oculari insertæ, articulo 1:o haud breviore. Corpus haud metallicum.**

A) **Acetabula antica postice occlusa. Genus ADIMONIA.**

B) **Acetabula antica postice aperta. Antennæ articulo 3:o 4:o longiore. Elytra sæpe pubescentia. Genus GALERUCA.**

Sectio II. **Antennæ articulo 3:o 4:o breviore. Elytra glabra, metallica.**

A) **Tibiæ calcari distincto. Elytra metallica, epipleuris latiusculis. Genus AGELASTICA.**

B) **Tibiæ calcaribus nullis. Elytra epipleuris nullis.**
Genus PHYLLOBROTI·A

C) Tibiæ calcaribus nullis. Elytra epipleuris angustis p… ce evanescentibus. Oculi magni. Antennæ articulo … parvo, maris corpore longiores. Genus LUPER…

Tribus II. Pedes postici saltatorii, femoribus nempe … incrassatis. Coxæ anticæ e prosterno separatæ, apice haud … prominulæ.

Subtribus I. Acetabula antica postice aperta. Elytra … punctato-striata.

Sectio I. Pygidium nudum vel subnudum, dorso … haud bis-canaliculatum. Tarsi postici articulo 1:o longo, in … apice tibiarum inserto. Prothorax impressione transversa … ca nulla.

A) Tarsi postici articulo 1:o valde elongato. Elytra p… que testacea, rarius metallica. Genus LONGITAR…

B) Tibiæ posticæ metatarso triplo longiores. Elytra vitta … dia, rarissime interrupta, flava, aut unicolora nigra … coeruleo-nigra. Genus PHYLLOTRE…

Sectio II. Pygidium haud nudum, medio canalicula … rum apice excipiente instructum. Tarsi postici articulo 1:o brev…

A) Prothorax sine plica laterali vel impressione transv… Coxæ anteriores anguste distantes. Genus APHT…

B) Prothorax impressione transversa, plica utrinque … nata. Genus HERMÆOPHA…

C) Prothorax impressione transversa basali, sed plica … Coxæ posteriores anguste distantes. Corpus unicolor, … ruleum. Genus HALTI…

D) Prothorax sine impressione transversa vel plica lat… Coxæ sensim latius distantes. Labrum magnum, … medio inciso. Genus SPHÆRODERMA

E) Prothorax sine impressione vel plica. Caput verticale, retractum. Tibiæ posticæ calcari maximo, apice bifido.
Genus DIBOLIA.

F) Prothorax sine plica vel impressione. Antennæ articulis 3 ultimis clavam formantibus. Elytra apice rostrato-inflexa.
Genus MNIOPHILA.

Subtribus III. Acetabula antica postice occlusa. Elytra sæpime punctato-striata, apice pygidium bis-canaliculatum occulia.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ. Tarsi postici in ipso apiibiæ insertæ.

Divisio I. Tibiæ posteriores externe infra medium dente armatæ.

A) Frons carina faciali deplanata. Prothorax impressione transversa, basi fere contigua, utrinque plica punctiformi terminata. Elytra haud vel antice tantum punctato-striata.
Genus PODAGRICA.

B) Elytra punctato-striata. Prothorax impressione transversa, utrinque plica majore terminata. Coxæ parum distantes.
Genus CREPIDODERA.

C) Prothorax impressione transversa minus profunda, utrinque plica terminata. Coxæ posteriores late distantes.
Genus HIPPURIPHILA.

D) Corpus supra hirtulum. Prothorax impressione transversa, utrinque plica terminata. Coxæ posteriores late distantes. Caput fere verticale.
Genus EPITRIX.

E) Prothorax basi marginatus, impressione vel plica nulla. Elytra apice lævia.
Genus OCHROSIS.

F) Prothorax basi truncatus, coleopteris haud angustior, impressione transversa nulla sed plica laterali distincta. Corpus oblongo-ovale.
Genus BALANOMORPHA.

G) Prothorax basi immarginatus, sine impressione vel plica.

Tarsi postici articulo 1:o tibiæ dimidiæ fere longitudine.
Genus BATOPHILA

Divisio II. Tibiæ posteriores externe paullo infra medium dente armatæ. Abdomen segmentis 2 primis connatis. Prothorax impressione transversa nulla.

A) Caput subnutans, carina faciali elevata, labro parvo. Antennæ basi inter se fere minus quam ab oculis distantes.
Genus PLECTROSCELIS

B) Caput magnum, verticale, carina faciali deplanata, labro magno, transversim lineari. Genus CHÆTOCNEMA

Sectio II. Antennæ 10-articulatæ. Tarsi postici articulo 1:o longo, dorso longe ante apicem tibiarum inserto.
Genus PSYLLIODES

Tribus Galerucina.

Genus Adimonia.

Conspectus specierum.

A) Metasternum lateribus glabrum. Tibiæ anticæ apice haud producto.

1. *Tanaceti.* 2. *fontinalis.* 3. *Oelandica.*

B) Metasternum lateribus pilis rigidis pallidis vestitum. Tibiæ anticæ apice externo dilatato-producto.

4. *rustica.* 5. *interrupta.*

1. A. *Tanaceti* pag. 145.
2. A. *fontinalis* pag. 146.
3. A. *Oelandica* pag. 147.
4. A. *rustica* pag. 148.
5. A. *interrupta* pag. 149.

Genus Galeruca.

Conspectus specierum.

A) Corpus supra glabrum. Coxæ intermediæ apice contiguæ.

a) Corpus supra sanguineum. Antennæ articulo 3:o 2:o paullo longiore.

1. *sanguinea.*

a) Corpus supra haud sanguineum. Antennæ articulo 3:o 2:o plus quam duplo longiore.

2. *Capreæ.* 3. *suturalis.*

B) Corpus supra pubescens. Coxæ intermediæ e prosterno separatæ.

) Elytra sutura apice haud mucronata, epipleuris longius ante apicem desinentibus. Clypeus postice subangulato-retusus.

4. *Viburni.*

b) Elytra epipleuris ad angulum suturalem, sæpissime mucronatum, continuatis. Clypeus postice haud angulato-retusus. Prothorax apice subtiliter marginatus.

) Prothorax æqualiter punctatus. Oculi magni. Elytra angulo suturali haud mucronato.

5. *xanthomelæna.*

) Prothorax disco parce punctatus vel lævis. Oculi parvuli. Elytra angulo suturali sæpissime submucronato.

) Coxæ intermediæ minus late distantes. Prothorax densius pubescens.

6. *Lineola.* 7. *Calmariensis.* 8. *tenella.*

) Prothorax medio glaber et lævis. Coxæ intermediæ apice latius distantes. Elytra angulo suturali mucronato.

9. *Nympheæ.* 10. *Sagittariæ.*

1. *sanguinea* pag. 150.

Genus **Agelastica.**

Genus **Phyllobrotica.**

Genus **Luperus.**

Conspectus specierum.

A) Antennæ articulo 2:o minimo, transverso. Caput geni re nullis.

1. *rufipes.* 2. *flavipes.*

B) Antennæ articulo 3:o 2:o ovali haud longiore. Capu nis distinctis, oculis minus prominulis. (Calom *Stephens*).

3. *Pinicola.*

Tribus Halticina.

Subtribus Halticides.

Genus Longitarsus.

Conspectus specierum.

1) Corpus subtus nigrum, supra æneescenti-nigrum, elytris interdum apice determinate testaceis, macula humerali rarius concolore. Carina facialis acuta.

ı) Elytra unicolora, nigra vel æneo nigra.

1. *nigerrimus*. 2. *niger*. 3. *Anchusæ*. 4. *parvulus*.

) Elytra macula apiculi vel etiam humerali testacea.

5. *Absinthii*. 6. *Holsatica*. 7. *apicalis*. 8. *4-pustulatus*.

l) Elytra testacea, sutura et limbo laterali interdum nigris rarissime disco piceo-obumbrata, maculis nullis determinatis.

ı) Antennæ basi late distantes, carina faciali valde obtusa Tibiæ posticæ calcari valido curvato armatæ.

9. *Verbasci*.

ı) Antennæ basi approximatæ, carina faciali sæpissime acuta. Tibiæ posticæ calcari brevi vel mediocri armatæ.

) Pedum posticorum metatarsus tibiam dimidiam, fuscam paullo superans. Elytra testacea, sutura anguste sed determinate nigricante. Caput haud æneum, fronte acute carinata. Tarsi anteriores maris articulo 1:o valde dilatato.

10. *melanocephalus*. 11. *atricapillus*.

) Pedum posticorum metatarsus tibiam dimidiam, rarissime fuscam, haud superans.

) Corpus sæpissime alatum. Elytra testacea, sutura plerumque nigra vel fusca.

) Elytra sutura nigra vel nigro-fusca.

12. *atricillus*. 13. *Nasturtii*. 14. *piciceps*. 15. *thoracicus*. 16. *Lycopi*.

ee) Sutura elytrorum flava, concolor.

17. *pusillus*. 18. *ochroleucus*. 19. *tabidus*.

dd) Corpus plerumque apterum. Elytra plerumque pallide testacea, rarissime brunnea, sutura concolore.

20. *femoralis*. 21. *pratensis*. 22, *pellucidus*. 23. *rubiginosus*. 24. *lævis*. 25. *castaneus*. 26. *luridus*.

1. L. *nigerrimus* pag. 166.

2. L. *niger* pag. 166.

3. L. *Anchusæ* pag. 166.

4. L. *parvulus* pag. 167.

5. L. *Absinthii* pag. 168.

6. L. *Holsaticus* pag. 169.

7. L. *apicalis* pag. 169.
Funnen talrikt vid Båstad i nordvestra Skåne.

8. L. *4-pustulatus* pag. 170.

9. L. *Verbasci* pag. 172.

10. L. *melanocephalus* pag. 173.

11. L. *atricapillus* pag. 174.

12. L. *atricillus* pag. 175.

13. L. *Nasturtii* pag. 176.

14. L. *piciceps* pag. 177.
Funnen vid Ringsjön i Skåne.

15. L. *thoracicus* pag. 178.

16. L. *Lycopi* pag. 179.

L. *pusillus* pag. 181.
Funnen talrikt vid Båstad i nordvestra Skåne; lefver på torällen.

L. *ochroleucus* pag. 181.

L. *tabidus* pag. 182.

L. *femoralis* pag. 183.

L. *pratensis* pag. 183.
Funnen talrikt vid Båstad på fuktiga ställen.

L. *pellucidus* pag. 184.

L. *rubiginosus* pag. 185.
Funnen vid Trelleborg af Doctor G. F. Möller.

L. *lævis* pag. 186.

L. *castaneus* pag. 187.

L. *luridus* pag. 189.

Genus **Phyllotreta.**

Conspectus specierum.

) Elytra vitta media testacea, interdum medio interrupta.

l. *Brassicæ*. 2. *4-stigma*. 3. *dilatata*. 4. *ochripes*. 5. *Ne-*
ι. 6. *undulata*. 7. *sinuata*. 8. *Vittula*.

) Elytra unicolora, nigra vel coeruleo-nigra. Corpus depressiusculum.

'. *Lepidii*. 10. *atra*.

'. ***Brassicæ*** pag. 190.

'. ***4-stigma*** pag. 191.

'. ***dilatata*** pag. 192.

'. ***ochripes*** pag. 193.

5. P. *Nemorum* pag. 194.

6. A. *undulata* pag. 195.

7. P. *sinuata* pag. 196.

8. P. *Vittula* pag. 197.

Funnen flerstädes i Skåne.

9. P. *Lepidii* pag. 197.

10. P. *atra* pag. 198.

Var. Supra virescenti-ænea.

Genus Apthona.

Conspectus specierum.

A) Caput carina faciali deplanata. Antennæ basi la[illegible] stantes.

1. *lutescens*. 2. *coerulea*. 3. *Erichsonii*.

B) Caput carina faciali acute elevata. genis angustis. A[illegible] tennæ basi parum distantes.

4. *violacea*. 5. *atrocoerulea*. 6. *hilaris*.

1. A. *lutescens* pag. 199.

2. P. *coerulea* pag. 200.

3. A. *Erichsonii* pag. 200.

4. A. *violacea* pag. 201

5. A. *atro-coerulea* pag. 202.

6. A. *hilaris* pag. 203.

Genus Hermæophaga.

1. H. *Mercurialis* pag. 205.

Genus Haltica.

H. *oleracea* pag. 206.

H. *Lythri* pag. 207.

H. *consobrina* pag. 208.

Genus Sphaeroderma.

S. *Cardui* pag. 210.

S. *testacea* pag. 210.

Genus Dibolia.

D. *occultans* pag. 211.

Genus Mniophila.

M. *Muscorum* pag. 212.

Subtribus Plectroscelides.

Genus Podagrica.

P. *fuscicornis* pag. 214.

P. *fuscipes* pag. 215.

Genus Crepidodera.

Conspectus specierum.

Caput carina faciali deplanata, tuberculis frontalibus postice haud discretis.

. *exoleta*.

Caput carina faciali acute elevata. Prothorax rufus. Elytra nigro-coerulea. Corpus apterum vel subapterum.

Tubercula frontalia postice haud discreta.

. *femorata*.

aa) Tubercula frontalia postice per lineam angulatam impr
sam bene discreta.

3. *rufipes.*

C) Caput carina faciali acute elevata, tuberculis fronta
bene distinctis. Prothorax metallicus. Corpus al
(Chalcoides *Foudras*).

4. *nitidula.* 5. *Chloris.* 6. *Helxines.* 7. *aurata.*

1. C. *exoleta* pag. 216.
2. C. *femorata* pag. 217.
3. C. *rufipes* pag. 217.
4. C. *nitidula* pag. 217.
Funnen vid Båstad i nordvestra Skåne.
5. C. *Chloris* pag. 218.
6. C. *Helxines* pag. 219.
7. C. *aurata* pag. 221.

Genus Hippuriphila.

1. H. *Modeeri* pag. 222.
2. H. *nigritula* pag. 222.

Genus Epitrix.

1. E. *pubescens* pag. 223.

Genus Ochrosis.

1. O. *Salicariæ* pag. 224.

Genus Balanomorpha.

1. B. *rustica* pag. 225.

B. *obtusata* pag. 226.

B. *Chrysanthemi* pag. 226.

Genus Batophila.

B. *Rubi* pag. 227.

Genus Plectroscelis.

P. *concinna* pag. 229.

P. *lævicollis* pag. 229.

Genus Chætocnema.

C. *Sahlbergii* pag. 231.

C. *aridella* pag. 231.

C. *aridula* pag. 232.
Sällsynt i södra och medlersta Sverige.

C. *confusa* pag. 232.

Genus Psylliodes.

Conspectus specierum.

Sectio I. Caput subnutans, fronte inter antennas convexa. ... alatum.

a) Elytra violacea vel coeruleo-ænea. Caput linea curvata inter oculos impressa. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore.

1. *Dulcamaræ.* 2. *chalcomera.* 3. *Hyoscyami.*

b) Elytra coerulea vel cyanea. Caput tuberculis frontalibus nullis. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali.

4. *Napi.* 5. *chrysocephala.* 6. *cyanoptera.*

c) Elytra testacea. Frons inter oculos linea angulata impressa.

7. *affinis.*

D) Corpus testaceum. Frons crebre punctata, linea ... angulata impressa. Elytra margine laterali breviter c...

Sectio II. Caput verticale, fronte plana clypeo ... Corpus apterum, supra æneum.

9. *cucullata.*

1. P. *Dulcamaræ* pag. 234.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg. vid Lund a: fattaren.

2. P. *chalcomera* pag. 235.

3. B. *Hyoscyami* pag. 235.
Allmän.

4. P. *Napi* pag. 237.

5. P. *chrysocephala* pag. 237.

6. P. *cyanoptera* pag. 238.

7. P. *affinis* 239.

8. P. *marcida* pag. 239.

9. P. *cucullata* pag. 242.

Familia Chrysomelidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Oculi integri, verticaliter ovales. Protho... teribus evidenter marginatus. Antennæ subfiliformes, fron... mandibularum basin insertæ.

Sectio I. Acetabula antica occlusa. Femora postica ... nem elytrorum longe superantia. Genus ...

Sectio II. Acetabula antica postice aperta.

Divisio I. Femora postica marginem elytrorum haud ... vix superantia. Prothorax transversus.

A) Maxillæ basi late distantes. Mentum magnum. Episterna metathoracis triangularia. Tarsi articulo 3:o haud bilobo. Genus CHRYSOMELA.

3) Maxillæ basi parum distantes. Mentum parvum. Episterna metathoracis parallela. Tarsi articulo 3 o bilobo, unguiculis muticis. Genus LINA.

:) Tarsi articulo 3:o apice emarginato, unguiculis subtus dente armatis. Tibiæ, saltim posteriores, apice externe dentato-productæ. Corpus haud metallicum. Genus GONIOCTENA.

I) Elytra haud punctato-striata. Coxæ anteriores anguste distantes. Mandibulæ apice lato libero. Tibiæ apice externe dentato-productæ. Genus GASTROPHYSA.

:: Elytra haud punctato-striata, epipleuris latis, acute inflexis. Antennæ prothoracis basin parum superantes. Pedes intermedii late distantes. Mandibulæ apice haud latæ, liberæ. Genus PLAGIODERA.

') Elytra punctato-striata. Antennæ prothoracis basin multo superantes. Coxæ intermediæ late distantes. Genus PHÆDON.

) Unguiculi subtus dente acuto armati.. Corpus oblongum, metallicum. Antennæ prothoracis basin multo superantes, articulis 5 ultimis crassioribus. Genus PHYLLODECTA.

) Tarsi articulo 3:o bilobo, præcedente parum latiore. Metasternum impressione pone coxas intermedias haud divergente. Prothorax basi immarginatus, transversus. Genus HYDROTHASSA.

Divisio II. Femora postica marginem elytrorum superantia. rax subquadratus, basi immarginatus, truncatus. Genus PRASOCURIS.

Tribus II. Caput magnum, verticale. Coxæ omnes fere ıæ, anticæ apice subconico-prominentes. Antennæ serratæ racis basin haud superantes. Genus CLYTHRA.

Tribus III. Caput verticale, restractum. Antennæ proth-
racis basin multo superantes, paullo supra lineam ocularem inse-
tæ. Pygidium nudum. Coxæ anticæ transversæ, distan
Prothorax lateribus marginatis. Abdomen segmentis 2 ultim
connatis. Genus CRYPTOCEPHALU

Tribus IV. Caput verticale, oculis integris prominulis. Pr
thorax subglobosus. Abdomen segmentis liberis, pygidio a
nudo. Coxæ omnes latissime distantes. Femora clavata, po
marginem elytrorum longe superantia. Genus EUMOL

Tribus Chrysomelina.

Genus Timarcha.

1. T. *coriaria* pag. 243.

Genus Chrysomela.

Conspectus specierum.

Sectio I. Elytra punctulata, seriebus punctorum majo
præsertim apice distinctis, latera versus per paria approxima

a) Elytra unicolora. Labrum apice emarginatum. Proth
basi plica laterali instructus.

1. *geminata.* 2. *fucata.*

aa) Elytra limbo testaceo. Prothorax callo laterali p
nulla distincta determinato. Labrum apice subtrunc

3. *marginata.*

Sectio II. Elytra seriebus regularibus punctorum maj
per paria approximatis nullis.

A) Mandibulæ apice haud latæ. Labrum apice fere tr
tum. Prothorax minus convexus, apice quas
immarginato haud angustior. Elytra inæqualiter, irre
riter punctato-striata.

4. *analis.*

B) **Mandibulæ apice latæ, labrum multo superantes. Prothorax lateribus obliquis, callo laterali plica integra termi nato, angulis posticis acutis, basi parum sinuatus. Elytra fortiter regulariter striato-punctata.**

5. *Lamina.*

C) **Mandibulæ apice latæ. Prothorax lateribus obliquis, angulis posticis acutis, apice quam basi multo angustior callo vel plica laterali nulla: basi immarginatus, utrinque subsinuatus. Elytra inæqualiter punctata, punctis majoribus in series geminatas irregulares dispositis. Lineæ epistomatis obsoletæ. Labrum apice emarginatum.**

6. *hæmoptera.*

D) **Mandibulæ apice latæ. Lineæ epistomatis distinctæ. Prothorax apice quam basi haud angustior, lateribus æqualiter, parum rotundatis, plica laterali nulla, basi marginatus. Elytra irregulariter substriato-punctata.**

7. *Graminis.*

E) **Mandibulæ apice latæ. Labrum apice emarginatum. Prothorax basi haud vel obsolete marginatus, apice quam basi parum angustior, callo et plica brevi plerumque instructus. Elytra inæqualiter punctata, punctis vix seriatis. Palpi maxillares articulo ultimo plerumque brevi, subsecuriformi. Lineæ epistomatis subdistinctæ.**

9. *polita.* 10. *Staphylæa.* 11. *limbata.* 12. *sanguinolenta. Goettingensis.* 14. *Hyperici.*

C. *geminata* pag. 245.

C. *fucata* pag. 245.

C. *marginata* pag. 246.

C. *analis* pag. 247.

C. *Lamina* pag. 247.

C. *hæmoptera* pag. 248.

7. C. *Graminis* pag. 248.
8. C. *fastuosa* pag. 249.
9. C. *polita* pag. 249.
10. C. *Staplyglæa* pag. 240.
11. C. *limbata* pag. 250.
12. C. *sanguinolenta* pag. 250.
13. C. *Goettingensis* pag. 251.
14. C. *Hyperici* pag. 252.

Genus **Lina.**

Conspectus specierum.

A) Mesosternum processu inter coxas intermedias margi... Tibiæ anteriores margine postico deplanato, posticæ ... fovea instructæ.

1. *ænea.*

B) Metasternum processu inter coxas intermedias latiore, ... marginato. Tibiæ omnes externe bicarinatæ. Proth... callo laterali distincto.

a) Metasternum linea anteriore postcoxali impressa extr... valde divergente.

b) Elytra ænea, callo humerali interne fovea terminata.

2. *ruficaudis.* 3. *Lapponica.*

bb) Elytra rufescentia, callo humerali minore, fovea inter... haud terminato.

4. *Populi.* 5. *longicollis.* 6. *Tremulæ.*

aa) Metasternum linea impressa postcoxali parum divergente. Elytra callo humerali obsoleto. Prothorax coleopteris parum angustior, limbo laterali pallido.

7. *collaris.* 8. *alpina.*

L. *ænea* pag. 253.

L. *ruficaudis* pag. 254.

L. *Lapponica* pag. 254.
Funnen i Helsingland på Elfåsen.

L *Populi* pag. 255.

L. *longicollis* pag. 255.

L. *Tremulæ* pag. 255.

L. *collaris* pag. 256.

L. *alpina* pag. 257.

Genus **Gonioctena.**

Conspectus specierum.

A) Tibiæ omnes externe ante apicem dentato-productæ. Metasternum processu inter coxas intermedias marginato.

a) Antennæ articulo 3:o 5:o haud vel vix longiore, 10:o transverso.

1. *viminalis*. 2. *rufipes*.

b) Antennæ articulo 3:o 5:o saltim duplo longiore, 10:o haud transverso.

3. *Triandræ*. 4. *affinis*.

B) Tibiæ margine externo deplanato, anticæ supra apicem haud dentato-productæ. Metasterni processus inter coxas intermedias obsolete marginatus.

5. *pallida*. 6. *5-punctata*. 7. *Litura*.

G. *viminalis* pag. 259.

G. *rufipes* pag. 261.

G. *Triandræ* pag. 261.

4. G. *affinis* pag. 263.

5. G. *pallida* pag. 264.

6. G. *5-punctata* pag. 266.

7. G. *Litura* pag. 267.

Genus **Gastrophysa.**

1. G. *viridula* pag. 269.

2. G. *Polygoni* pag. 269.

Genus **Plagiodera.**

1. P. *Salicis* pag. 271.

Funnen talrikt vid Iggesund i Helsingland.

Genus **Phaedon.**

1. P. *Armoraciæ* pag. 272.

2. P. *Cochleariæ* pag. 272.

3. P. *concinna* pag. 274.

Genus **Phyllodecta.**

1. P. *vulgatissima* pag. 276.

2. P. *Vitellinæ* pag. 276.

3. P. *cavifrons* pag. 278.

Genus **Hydrothassa.**

Conspectus specierum.

A) Prothorax unicolor. Oculi semi-occulti. Prosterni processus apice dilatato, haud deflexo.

1. *aucta.*

) **Prothorax flavo-limbatus. Oculi subliberi. Prosterni processus apice parum dilatato, subdeflexo, vix marginato.**

2. *Hannoverana.* 3. *marginella.*

H. *auctar* pag. 280.

H. *Hannoverana* pag. 290.

H. *marginella* pag. 282.

Genus Prasocuris.

P. *Phellandrii* pag. 283.

P. *Beccabungæ* pag. 283.

Tribus Clythrina.

Genus Clythra.

Conspectus specierum.

) **Elytra testacea, nigro-bipunctata. Coxæ anticæ apice e prosterni lamina separatæ. Antennæ ab articulo 4 serratæ.**

. *4-punctata.*

Elytra unicolora, coerulea vel cyanea. Coxæ anticæ apice contiguæ. Antennæ articulo 2:o 3:o majore, 4:o triangulari 5:o angustiore. (Gynandrophthalma *Lacord*).

. *aurita.* 3. *cyanea.*

Elytra pallida, nigro-bimaculata. Antennæ articulo 4:o fere triangulari, quam 5:o multo angustiore. Pedes antici maris longiores. Labrum apice rotundato. (Coptocephala *Lacord*).

. *4-maculata.*

) **Elytra testacea immaculata, vel puncto humerali nigro. Prothorax angulis posticis acute elevatis, lobo medio for-**

tius producto. Mandibulæ maris maximæ. Pedes an[illegible] præsertim maris quam intermedii longiores.

5. *longimana*. 6. *3-dentata*. 7. *humeralis*.

1. C. ***4-punctata***. pag. 286.

2. C. ***aurita*** pag. 287.

3. C. ***cyanea*** pag. 287.

4. C. ***4-maculata*** pag. 288.

5. C. ***longimana*** pag. 288.

6. C. ***3-dentata*** pag. 289.

7. C. ***humeralis*** pag. 289

Funnen i Hassela i norra Helsingland.

Tribus Cryptocephalina.

Genus Cryptocephalus.

Conspectus specierum.

Sectio I. Pedes breves, validi, tibiis talo sat lato, m[illegible] sum fere totum excipiente. Prothorax angulis anticis obtus[illegible] lis, posticis haud acuminatis. Scutellum subtransversum, apice [illegible] assurgens. (Disopus *Chevr.*).

1. *Pini.*

Sectio II. Pedes longi, haud validi, tibiis talo anguste [illegible] tatarsum dimidium vix excipiente. Prothorax angulis anticis [illegible] obtusis, plerumque mucronatis, posticis acutiusculis. Scutellu[illegible] rumque triangulare et assurgens.

A) Antennæ longe supra lineam ocularem insertæ, minus [illegible] gæ. Oculi maximi, renati, superne et inferne æqu[illegible]

distantes, angulis prothoracis inferne longe superantes, genis angustis. Elytra haud seriatim punctata. Corpus metallicum unicolor.

1. *bidens.* 2. *sericeus.* 3 b. *aureolus.* 4. *violaceus.*

B) Corpus haud metallicum, nigro-rufo et albo-variegatum. Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ. Elytra haud seriatim punctata.

5. *cordiger.* 6. *variabilis.* 7. *6-punctatus.* 8. *distinguendus.*

C) Corpus haud metallicum. Elytra punctis fere seriatis. Antennæ longæ, subfiliformes. Coxæ anticæ minus quam intermediæ distantes.

9. *Coryli.*

D) Corpus metallicum, vel nigrum albido-pictum, facie et pedibus pro parte flavis. Coxæ sensim minus late distantes. Antennæ altius supra lineam ocularem insertæ. Prothorax lævis, vel obsoletissime punctatus. Elytra fortiter subseriatim punctata vel irregulariter punctato-striata.

1) Corpus supra metallicum. Prothorax apicem versus angustatus.

10. *nitens.* 11. *nitidulus.*

2) Corpus supra nigrum, flavo-pictum.

12. *flavipes.* 13. *4-pustulatus.*

E) Elytra regulariter et fortiter punctato-striata. Coxæ omnes latius, æqualiter distantes.

1) Corpus haud metallicum.

a) Oculi inferne prothoracis angulos haud attingentes.

14. *Moræi.*

b) Oculi inferne prothoracis angulos paullo superantes. Color variabilis.

15. *10-punctatus.* 16. *2-punctatus.*

bb) **Corpus metallicum, coeruleum vel cyaneum. P... punctatus. Prosternum processu labiali nullo.**

17. ***flavilabris.***

F) **Elytra regulariter punctato-striata. Oculi par... vix emarginati, angulos prothoracis haud vel ... tes. Antennæ articulis 6 ultimis crassioribus, ... longius remotæ. Prothorax lævis, rarius str... subpunctatus. Corpus rarissime metallicum, ... bus pro parte testaceis.**

d) **Corpus saltim elytra coerulea. Prosternum p... nullo, inter coxas flavum.**

e) **Prothorax punctatus.**

18. ***punctiger.***

ee) **Prothorax lævissimus.**

19. ***pallifrons.***

dd) **Corpus haud metallicum. Elytra pone ... elevata.**

f) **Elytra saltim pro parte flava, striis puncta... stinctis. Pedes maxima parte flavi. Proster... labiali nullo vel brevissimo.**

20. ***minutus.*** 21. ***frontalis.*** 22. ***bilineatus.***

ff) **Elytra striis punctatis apice deletis vel minu... sæpissime nigra, unicolora. Prosternum proce... instructum.**

23. ***Wasastjernii.*** 24. ***Querceti.*** 25. ***labiatus.*** 26. ... ***nis.*** 27. ***pusillus.***

1. C. ***Pini*** pag. 291.

2. C. ***bidens*** m.

Cryptocephalus sericeus **Thoms. Sk. Col. VIII. ...**

. Elytris subtilius subrugoso-punctatis, tarsis anticis maris dilatatis.

Anm. Denna art förekommer endast i sydligare Sverige, före Linnés *Chrysomela sericea* bör hänföras till följande es.

C. sericeus.

Chrysomela sericea Lin. Faun. Sv. 554.

Cryptocephalus Hypochæridis Thoms. Sk. Col. VIII. 292. 3.

Elytris fere seriatim subrugoso-punctatis, tarsis feminæ angustioribus.

Utbredd öfver hela Sverige.

). *aureolus:* Viridi-sericeus, coerulescenti-micans, antennis nigris; prosterni processu postice truncato; elytris fortius transversim subrugoso-punctatis; pygidio haud carinato; scutello haud transverso; tarsis omnibus dilatatis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Suffr. Linnæa Ent. II. 132. 44.

Præcedenti similis et affinis sed differt: pygidio vix xo, haud carinato; antennis longioribus; oculis mipproximatis: fronte paullo supra antennas fovea ima: scutello longiore, apice minus assurgente; elytris seriatim sed fortius transversim subrugoso-punctatis articulo 1:o longiore; mas tarsis omnibus dilatatis nto 5:o ventrali fovea ante apicem emarginatum liansversa subelevata instructo; femina fovea segmenti ntralis profundiore, basi ciliato-setosa.

Temligen sällsynt i Skåne.

4. C. *violaceus* pag. 294.

5. C. *cordiger* pag. 294.

6. C. *variabilis* pag. 295.

7. C. *6-punctatus* pag. 296.

8. C. *distinguendus* pag. 297.

9. C. *Coryli* pag. 299.

10. C. *nitens* pag. 299.

11. C. *nitidulus* pag. 300.

12. C. *flavipes* pag. 300.

13. C. *4-punctulatus* pag. 301.

14. C. *Moræi* pag. 302.

15. C. *10-punctatus* pag. 302.

16. C. *bipunctatus* pag. 303.

7. C. *flavilabris* pag. 304.

18. C. *punctiger* pag. 305.

19. C. *pallifrons* pag. 306.

20. C. *minutus* pag. 306.

21. C. *frontalis* pag. 307.

22. C. *bilineatus* pag. 307.

23. C. *Wasastjernii* pag. 308.

24. C. *Querceti* pag. 309.
Funnen vid Hassela i norra Helsingland.

25. C. *labiatus* pag. 310.

26. C. *longicornis* pag. 311.

27. C. *pusillus* pag. 312.

Tribus **Eumolpina.**

Genus **Eumolpus.**

E. *obscurus* pag. 314.

Stirps III. Fronticornia.

Familia **Hispidæ.**

Genus **Hispa.**

H. *atra* pag. 317.

Familia **Cassididæ.**

Genus **Cassida.**

Conspectus specierum.

Sectio I. **Frons lineis epistomatis leviter convergentibus.**

A) **Facies pallida. Elytra punctis ocellato-striata, interstitiis angustis carinatis. Prothorax basi utrinque sinuatus, angulis posticis rotundatis.**

1. *nebulosa.* 2. *obsoleta.*

B) **Facies nigra. Elytra haud ocellato-punctata.**

a) **Pedes toti nigri. Elytra maculosa. Coxæ anteriores minus anguste distantes.**

3. *Murræa.*

aa) **Pedes toti vel ex parte pallidi.**

b) **Elytra haud punctato-striata. Pedes toti rufescenti-testacei.**

4. *equestris.*

bb) **Elytra punctato-striata.**

4. *rubiginosa.* 5. *Vibex.* 6. *sanguinosa.* 7. *thoracica.* 8. *sanguinolenta.* 9. *viridula.* 10. *Seladonia.*

Sectio II. Lineæ epistomatis sub angulo acuto infra antennas fronte conniventes. Coxæ anteriores anguste distantes. Elytra margine deplanato antice subdeflexo, humeris productis.

c) Elytra fortiter punctato-striata.

11. *nobilis.*

cc) Elytra confertim profunde punctata. Venter totus flavus

12. *hæmisphærica.*

1. C. *nebulosa* pag. 318.

2. C. *obsoleta* pag. 319.

3. C. *Murræa* pag. 319.

4. C. *equestris* pag. 320.

5. C. *rubiginosa* pag. 320.

6. C. *Vibex* pag. 321.

7. C. *sanguinosa* pag. 321.

8. C. *thoracica* pag. 322.

9. C. *sanguinolenta* pag. 322.

10. C. *viridula.*

Payk. Fauna Sv. II. 49. 6.

Cassida prasina Thoms. Sk. Col. VIII. 322.

11. C. *Sedadonia* pag. 323.

12. C. *nobilis* pag. 323.

13. C. *margaritacea* pag. 324.

eries decima quinta APHIDIPHAGI.

Familia Coccinellidæ.

Conspectus generum.

Tribus I. Acetabula antica aperta. Femora postica marn elytrorum paullo superantia. Antennæ prothoracis basin gentes. Corpus oblongum vel ovale, supra pubescens.

A) Oculi liberi. Elytra punctis majoribus subseriatis. Prothorax angulis posticis rectis. Genus COCCIDULA.

B) Oculi semiocculti. Elytra haud seriatim punctata. Prothorax angulis posticis acutis. Genus RHIZOBIUS.

Tribus II. Acetabula antica occlusa. Femora postica marm elytrorum rarissime superantia. Antennæ basin prothoracis mque haud attingentes.

Subtribus I. Labrum distinctum, mandibulas obtegens. Corsupra glabrum. Antennæ basi liberæ, prothoracis marginem riorem saltim superantes.

Sectio I. Metasternum et abdomen sine foveis posteoxali- Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Femora postica marn elytrorum superantia. Genus HIPPODAMIA.

Sectio II. Metasternum et abdomen foveis postcoxalibus ditis.

A) Femora postica marginem elytrorum parum superantia. Coxæ anteriores parum distantes. Prothorax apice emarginato quam basi vix angustior, angulis posticis rectiusculis. Metasternum postice triangulariter excisum. Tibiæ calcaribus obsoletis. Genus ANISOSTICTA.

B) Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Prothorax ... marginatus. Femora postica marginem elytrorum ... perantia. Genus AD...

C) Tibiæ posteriores calcaribus nullis vel obsoletis. P... rax apicem versus angustatus, margine laterali ... planato, basi rarissime marginatus. Femora postica ... ginem elytrorum haud superantia Genus HAL...

D) Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Prothorax ... cem versus angustatus, lateribus crassius marginat... deplanatis, basi immarginato. Scutellum haud parv... Genus CO...

E) Scutellum minutissimum, punctiforme. Tibiæ p... calcaribus distinctis. Prothorax apicem versus a... lateribus haud explanatis. Genus MI...

Subtribus II. Labrum transversim lineare, ... apicem haud obtegens. Corpus supra pubescens. Coxæ ... diæ late, posticæ latissime distantes.

A) Labrum apice truncato-depressum.. Femora p... apice haud recepto. Abdomen segmento 6:o ventra... spicuo. Genus L...

B) Clypeus apice medio subexcisus, labro parvo. E... epipleura fovea, femorum posteriorum apicem ... instructa. Abdomen segmento 6:o ventrali ha... spicuo. Genus ...

Subtribus III. Antennæ brevissimæ. Clypeus late... oculos usque explanato-dilatatus, antennarum basin obtegen... thorax lunatus. Elytra epipleuris maximis. Corpus supra ...

A) Tibiæ supra medium externe denticulo parvo ... Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventral... gentes, incompletæ. Genus CHI...

B) Tibiæ externe dente nullo. Tarsi articulo 1... cepto. Foveæ postcoxales completæ. Genus E...

Subtribus IV. Antennæ brevissimæ. Corpus supra ...

pubescens. Oculi magni. Elytra apice obtusa, epipleuris ven-
ous angustis, postice nullis. Mandibulæ obtectæ. Frons ra-
ne ante oculos dilatato-explanata.

A) Scutellum triangulari-elongatum. Frons antice clypeatim dilatata, labrum antennarum basin occultans. Corpus supra pubescens. Genus PLATYNASPIS.

B) Corpus supra glabrum. Scutellum magnum, late triangulare. Frons haud clypeato-dilatata. Genus HYPERASPIS.

C) Corpus supra pubescens. Scutellum parvulum. Femora posteriora apice haud receptæ. Frons antice haud clypeato-dilatata. Genus SCYMNUS.

Tribus Rhizobiina.

Genus Coccidula.

C. *rufa* pag. 329.

C. *scutellata* pag. 329.

Genus Rhizobius.

R. *nigriventris* pag. 331.

Tribus Coccinellina.

Genus Hippodamia.

H. *13-punctata* pag. 334.

H. *segetalis* pag. 335.

Genus Anisosticta.

A. *19-punctata* pag. 339.

A. *strigata* pag. 339.

Genus Adonia.

1. A. *mutabilis* pag. 340.

2. A. *arctica* pag. 341.

Genus Halyzia.

Conspectus specierum.

A) Prothorax basi subtiliter marginatus, utrinque leviter sinuatus, apice subtruncatus. Antennæ prothoracis basin ... re attingentes. (Idalia *Muls*).

1. *obliterata*.

B) Prothorax basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, ... emarginatus, angulis anticis productis. Antennæ pro... cis medium haud superantes. Foveæ postcoxales ... que completæ, marginem segmenti 1:i ventralis ... tingentes.

a) Tarsorum unguiculi dente parvo basali armati. ... ovale, supra minus convexum.

b) Scutellum parvum. Metapleura nigra. Oculi fere ... Elytrorum margo reflexus lateralis angustus. Foveæ ... coxales completæ, semicirculares.

2. *Bothnica*.

bb) Scutellum triangulare haud parvum. Metapleura fla... bida. Oculorum margo posticus occultus. Foveæ po... xales incompletæ. (Harmonia *Muls*).

3. *margine punctata*.

aa) Unguiculi tarsorum dente magno basali lamelliformi ... ti. Prothorax basi vix sinuatus. Scutellum triang... Elytra margine laterali haud late reflexo.

c) Foveæ postcoxales segmenti 1:i marginem posticum ... gentes, haud plane semicirculares, externe lines ... impressa terminatæ. Mesosternum ... tum. Epimera mesothoracis alba, metathoracis ...

4. *impustulata.*

cc) Foveæ postcoxales marginem posticum segmenti 1:i haud plane attingentes, fere semicirculares.

d) Epimera mesothoracis albida. Foveæ postcoxales segmenti 1:i externe linea vix arcuata terminatæ.

5. *variabilis.*

dd) Epimera mesothoracis nigra.

6. *hyperborea.* 7. *bipunctata.*

C) Prothorax basi immarginatus, angulis anticis magis minusve productis. Antennæ basin prothoracis plerumque attingentes, clava laxa, articulis discretis. Foveæ segmenti 1:i ventralis postcoxales haud semicirculares, marginem posticum segmenti sæpissime attingentes. (Mysia *Muls.*).

e) Unguiculi dente parvo basali armati. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud attingentes, externe linea obliqua obsolete impressa terminatæ. Corpus ovale, leviter convexum. (Myrrha *Muls*).

8. *18-guttata.*

e) Unguiculi dente plerumque valido basali, lamelliformi subtus armati. Foveæ postcoxales incompletæ, marginem posticum attingentes, linea impressa laterali nulla. Corpus breve, convexum, fere hemisphæricum.

f) Antennæ prothoracis medium parum superantes. Scutellum majusculum. Mesosternum antice excisum. (Calvia *Muls*).

9. *14-guttata.*

ff) Antennæ longæ, prothoracis basin fere attingentes.

g) Elytra sutura apice tomentosa. Prosternum processu labiali instructum. (Anatis *Muls*).

10. *ocellata.*

gg) Elytra sutura apice haud tomentosa. Prosternum processu labiali nullo.

h) **Unguiculi dente acuto, medium haud attingente, arma**
Mesosternum apice subtruncatum. (Mysia *Muls*).

11. ***oblongo-guttata.***

hh) **Unguiculi dente basali lamelliformi armati.**

i) **Corpus subtus maxima parte pedesque pallida. Mes**
num apice haud vel vix emarginatum.

k) **Oculi margine postico occulto. Prothorax intra**
haud impressus. (Sospita *Muls*).

12. ***tigrina.***

kk) **Oculi fere plane occulti. Prothorax intra latera dis**
impressus. Antennæ articulo ultimo apice oblique tru

l) **Elytra epipleuris præsertim maris, valde dilatatis.**
tennæ articulo 8:o oblongo. (Halyzia *Muls*).

13. ***16-guttata.***

ll) **Elytra epipleuris minus dilatatis. Antennæ artic**
parvo, subtransverso. (Vibidia *Muls*).

14. ***12 guttata.***

ii) **Corpus subtus fere totum pedesque pro parte nigra.**

m) **Mesosternum apice haud emarginatum. Prothorax a**
anticis minus productis. Scutellum parvulum.
***Muls*).**

15. ***22-punctata.***

mm) **Mesosternum apice emarginatum. Prothorax ang**
ticis productis. Scutellum haud parvulum. (Pr
***Muls*).**

16. ***14-punctata.***

1. **H. *obliterata* pag. 342.**

2. **H. *Bothnica* pag. 343.**

3. **H. *margine-punctata* pag. 345.**

Genus **Coccinella.**

Conspectus specierum.

A) Prothorax niger, macula angulari anteriore albida, rarissime margine antico flavo-albido. Pedes nigri.

a) Epimera mesothoracis albida. Corpus ovali-hemisphæricum, Unguiculi dente basali haud lamellata.

1. *11-punctata.*

aa) Unguiculi subtus dente basali lamelliformi armati.

b) Epimera mesothoracis nigra. Corpus breviter ovale.

2. *hieroglyphica.*

bb) Epimera mesothoracis albida. Corpus hemisphæricum. Macula prothoracis fere quadrata.

3. *7-punctata.* 4. *magnifica.* 5. *5-punctata.* 6. *3-fasciata.*

B) Pedes maxima parte flavi.

7. *14-pustulata.*

1. C. *11-punctata* pag. 365.

2. R. *hieroglyphica* pag. 367.

3. C. *7-punctata* pag. 368.

4. C. *magnifica* pag. 369.

Funnen i flera exemplsr vid **Iggesund nära Hudiksv** Brukstörvaltaren Ad. Wångdahl.

5. C. *5-punctata* pag. 371.

6. C. *3-fasciata* pag. 372.

7. C. *14-pustulata* pag. 372.

Genus **Micraspis.**

1. M. *12-punctata* pag. 374.

Subtribus **Cynegetides.**

Genus **Lasia.**

1. L. *globosa* pag. 376.

Genus **Cynegetis.**

1. C. *impunctata* pag. 379.

Subtribus **Chilocorides.**

Genus **Chilocorus.**

1. C. *renipustulatus* pag. 380.

2. C. *2-pustulatus* pag. 381.

Genus **Exochomus**.

E. *4-pustulatus* pag. 381.

Subtribus **Scymnides**.

Genus **Platynaspis**.

P. *villosa* pag. 383.

Genus **Hyperaspis**.

H. *Reppensis* pag. 384.

H. *campestris* pag. 385.

Genus **Scymnus**.

Conspectus specierum.

) Coxæ anticæ sat late distantes. Foveæ postcoxales incomplectæ, externe arcu brevi, abrupto, epipleura versus directo terminatæ. (Nephus *Muls*).

1. *biverrucatus*. 2. *4-lunulatus*. 3. *Redtenbacheri*. 4. *bi-us*.

B) Coxæ anticæ minus distantes. Foveæ postcoxales plerumque completæ, arcu exteriore versus medium epimerorum metathoracis directo.

) Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis completæ, arcu exteriore ad epimera metathoracis usque continuato.

) Femora nigra. Foveæ postcoxales medium segmenti 1:i ventralis paullo superantes.

5. *discoideus*. 6. *ater*.

) Pedes toti vel antici saltim testacei. Foveæ postcoxales abdominis exacte semicirculares, marginem posticum segmenti 1:i fere attingentes.

7. *analis*. 8. *hæmorrhoidalis*. 9. *capitatus*.

aa) **Foveæ posteoxales incompletæ, arcu exteriore nullo ... abrupto, epimera metathoracis haud attingente.**

c) Corpus totum luteum.

10. *Abietis.*

cc) Corpus subtus saltim nigrum.

11. *frontalis.* 12. *marginalis.* 13. *nigrinus.* 14. *pygm...*

C) Coxæ posticæ latissime distantes. Prosternum antice ... cessu labiali instructum. Frons oculorum diametr... angustior.

15. *minimus.*

Addenda et Emendanda.

Tom. IX. pag. 4.

Vid Conspectus tribuum bör tilläggas att de 4 första grup-a som höra till *A*, hafva bakhöfterna starkare utvecklade, så de på sidorna utåt räcka förbi inre kanten af episterna meta-acis.

Carabus arvensis pag. 8.

Funnen i flera exemplar på Mycklamyra på Hornslandet nära ikswall.

Cychrus rostratus pag. 9.

Anm. De båda, såsom former af en och samma art upp-s, *Cychrus rostratus* Linné och *elongatus* Dejean äro väl skil-pecies och kunna lättast åtskiljas genom följande diagnoser:

Cychrus rostratus: Niger, parum nitidus; prothorace subquadrato-ovali, angulis posticis elevatis; pedibus elongatis, tibiis anticis subrecurvis; segmento ultimo ventrali utrinque strigoso.

Förekommer endast i sydligare delen af halfön.

Cychrus elongatus: Niger, sat nitidus; prothorace subovali, angulis posticis vix elevatis; pedibus bre-

vioribus, femoribus subclavatis, tibiis anticis subincurvis; segmento 6:o ventrali apice haud strigoso.

Præcedente semper minor et magis nitidus, prothorace postice angustiore, angulis vix elevatis; elytris dorso depressiusculis, postice magis declivibus, granulis magis deplanatis, lineis 3 elevatis plerumque distinctis, epipleuris fortius coriaceis; segmento 6:o ventrali utrinque pone punctum impressum haud strigoso; pedibus brevioribus femoribus subclavatis præcipueque tibiis anticis incurvis optime distinguendus.

Förekommer öfver hela Sverige, men är sällsyntare i södra än föregående art.

Elaphrus uliginosus pag. 15.

Funnen talrikt på Mycklamyra på Hornslandet.

Bembidium rufipes pag. 20.

Obs. Corpore supra coeruleo-viridi, pedibus antennisque brevioribus, his nigro-fuscis, articulis 2 primis totis, 3:o dimidio basali, 4:oque basi rufis, hoc 11:o longitudine æquali; palpis articulo 2:o apice 3:o toto fusco; mandibulis æneis; femoribus nigro-piceis apice rufis; prothorace breviore; elytris dorso magis depressis, brevioribus, stria 6:a medium haud superante, 7:a punctis nonnullis indicata, sed medium haud attingente a B. *heterocero* optime distinguendum.

Bembidium heterocerum n. sp.: Oblongum, supra nitidum, viridi-coeruleum, antennis, articulo 4:o ultimo sesqui longiore, basi pedibusque rufis, femoribus piceseentibus, apice rufis; prothorace subquadrato

basi utrinque foveolato subtiliterque punctato, angulis posticis rectis; elytris dorso fortiter punctato-striatis, interstitio 3:o punctis 2 impressis.

B. *rufipedi* simillimum, sed majus, pedibus antennis longioribus, his articulo 4:o 11:o sesqui longiore, is femoribusque dilutioribus mox dissinctum. Caput ;, sulcis frontalibus distinctis sed haud profundis; libulis piceis, palpis ferrugineis, articulo 3:o apice infuscato. Antennæ longæ fusco-ferrugineæ, articu- primis totis, 4:o apice solo excepto rufis, hoc quam io sive 11:o sesqui longiore. Prothorax cordato-transver- apice quam basi paullo latior; lateribus medio fortiter ro- ato-dilatatis; basi truncatus, angulis posticis fere acutis, s evidenter punctatus, sed foveola utrinque, plica ex- terminata, sat profunde impressa. Elytra protho- plus quam triplo longiora, dorso depressiuscula, interioribus sat fortiter punctatis, sed apice obsole- us, 6:a minus fortiter punctata, sed longe ultra me- extensa, 7:a subtili, sed longe ultra medium pro- , basi vix punctata, 3:o punctis 2 majoribus im- is, plica apicali sat longa. Corpus subtus piceo-nigrum, um, pedibus infuscatis femoribus vix, apice dilutioribus.

Sällsynt; funnen vid Ramlösa och Fogelsång i Skåne.

Trechus discus pag. 26.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

Trechus rivularis pag. 26.

Funnen under uppkastade växtämnen vid Stehag i Skåne.

Patrobus clavipes pag. 26.

Funnen i flera exemplar vid Iggesund och på Horns... i Helsingland.

Miscodera arctica pag. 26.

Funnen på Hornslandet i Helsingland af Brukaförvaltaren A. Wångdahl.

Dromius melanocephalus pag. 31.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg vid Lödde... Baron Kaulbars.

Feronia puncticeps pag. 35.

Förekommer endast i sydligare delen af halfön.

Feronia borealis pag. 38.

Funnen på Hornslandet af Adjunkt Wiström och förf...

Feronia striola pag. 38.

Funnen i flera exemplar i dalsänkningen vid Ramlösa...

Amara infima pag. 42.

Funnen i flera exemplar på Skanörs-ljung af Doct... Möller.

Amara litorea pag. 44.

Funnen under stenar vid Iggesund i Helsingland.

Amara nitida pag. 45.

Funnen vid Iggesund af Brukaförvaltaren Ad. Wångdahl.

Dolichus flavicornis pag. 47.

Funnen i flera exemplar vid Limhamnen nära Malmö... Adjunkt Porath.

Anchomenus versutus pag. 50.

Funnen talrikt vid ett kärr på Hornslandet i Helsingland.

Zabrus gibbus pag. 55.

Funnen vid kanten af rågfält vid Malmö af Lector Stenberg.

Harpalus distinguendus pag. 60.

Funnen vid Bonarp i Skåne af Doctor G. F. Möller.

Acupalpus similis pag. 64.

Funnen vid Malmö och Höör af Lector Stenberg, vid Käse-
ı af författaren.

Acupalpus Harpalinus pag. 64.

Funnen vid Höör af Lector Stenberg.

Stenelophus flavicollis pag. 65.

Funnen vid Höör af Lector Stenberg.

Haliplus apicalis n. sp.: Subovalis, minus convexus, testaceus, antennarum articulo ultimo apice verticeque nigrofuscis; prothorace vage punctato, basi utrinque striga brevi impressa; elytris nigro-lineatis, sat fortiter striato-punctatis, interstititiis punctis majoribus raris impressis.

H. *ruficolli* paullo minor, præsertim angustior, sta- magis ovali, antennis articulo ultimo apice nigro-fu- mox distinctus. Caput fere verticale, testaceum, fron- ubtilius punctata, vertice nigro-fusco; antennis testa- , articulo ultimo apice nigro-fusco, penultimo fere trans- ıo. Prothorax forma ut in H. *fluviatili*, apice quam multo angustior, fortiter transversus, lateribus sub- uato-angustatis; disco vage punctato, utrinque plaga

lævi, basi striola brevi utrinque impressa. Coleoptera prothorace quadruplo longiora, dorso minus convexa, humeris vix rotundatis, lateribus parum æqualiter dilatata, apice vix attenuata; striis minus fortiter punctatis, nigro-lineatis, interstitiis punctis paucis majoribus impressis. Corpus subtus testaceum, coxarum posticarum laminis ... nus profunde, haud crebre punctata.

Obs. Forma intermedia inter H. *lineatocollem* et *fluviatilem* ab hoc coleopteris apice ovali-rotundatis, punctis striis nigris minus profundis sed magis approximatis, antennis brevioribus, articulo ultimo fere toto nigro-fusco, penultimo fere transverso discedens.

Sällsynt; funnen i brakvatten vid Malmö och Lomma.

Hydroporus assimilis pag. 75.

Varieteten *hyperboreus* funnen i flera exemplar i Sterr... Helsingland af Bruksförvaltaren Ad. Wångdahl och författaren.

Hydroporus griseo-striatus pag. 77.

Funnen i flera exemplar i vattensamlingar på öar vid Hornslandet i Helsingland af Bruksförvaltare Ad. Wångdahl och Adjunkt Wis tröm.

Hydroporus memnonius pag. 79.

Funnen vid Höör af Lector Stenberg.

Hydroporus melanarius pag. 79.

Funnen i flera exemplar på Hornslandet i Helsingland.

Hydroporus geniculatus pag. 81.

Funnen på Hornslandet i Helsingland.

b. *Hydroporus neglectus:* Oblongus, subdepressus, nitidus supra fere glaber, niger, capite magno, antennis pedibus coleopterisque rufis; his sutura medio dilatata striolaque laterali nigro-fuscis; prothorace lateribus parallelis.

Schaum. Stett. Ent. Zeit. 1845. pag. 409.

H. *tristi* simillimus, sed H. *umbrosi* magnitudine; cae adhuc majore, quam linea media prothoracis haud eviore; hoc basi apiceque latitudine æquali, lateribus rallelis, angulis anticis piceo-rufis, basi juxta angulos impresso optime distinguendus.

Sällsynt i södra Sverige.

Hydroporus elongatulus pag. 82.

Funnen vid Stehag i Skåne.

Hydroporus notatus pag. 82.

Funnen i flera exemplar vid Stehag i Skåne.

b. *Hydroporus vittula:* Ovali-oblongus, subdepressus, nitidulus, tenuiter pubescens, niger, capite antice, antennis basi prothoracisque limbo laterali testaceis; coleopteris lateribus parum dilatatis, apice minus attenuatis, nigro-fuscis, limbo basali et laterali pallido, hoc vitta posteriore nigro-fusca diviso.

Er. Käf. d. Mark. I. 178. 24.

H. *palustri* simillimus; sed paullo angustior, coleopis apice minus angustatis, prosterno ante et juxta cos nigro-fusco, tarsis obscure fuscis, anticis maris minus titer dilatatis distinctus videtur.

Förekommer nästan endast i skogskärr och sparsammare än *palustris*.

Hydroporus Striola pag. 82.

Obs. Prosterno ante et juxta coxas nigro-fusco, antennis articulis 6 ultimis totis nigris, femoribus basi tibiisque apice fuscis, tarsis nigris; corpore breviore et latiore, postice haud attenuato, tarsis anticis maris fortius dilatatis, elytris subtilius punctatis ab H. rufifrons discedens.

Funnen vid Hassela i norra Helsingland.

Hydroporus angustatus pag. 82.

Mas: unguiculis anticis valde elongatis, apice bifida

Funnen temligen talrikt vid Stehag i Skåne.

Hydaticus zonatus pag. 86.

Formen *verrucifer* funnen på Mössön vid Iggesund af Bruksförvaltaren Ad. Wångdahl.

Macrodytes Lapponicus pag. 92.

Funnen vid Storsjön i Helsingland af Bruksförvaltaren Wångdahl.

Rantus melanopterus pag. 95.

Funnen i flera exemplar på Hornslandet i Helsingland.

Rantus adspersus pag. 96.

Funnen i båda könen vid Lund af Conservator C. Roth.

Ilybius similis pag. 99.

Obs. Femina: segmento 6:o ventrali utrinque crebre strigoso sed haud carinato.

Funnen talrikt i Storsjön i Helsingland.

Ilybius obscurus pag. 99.

. **Femina**: segmento 6:o ventrali haud strigoso.

Agabus serricornis pag. 100.

Funnen vid Nianfors i Helsingland af Bruksförvaltaren Ad. gdahl.

Platambus maculatus pag. 101.

Anm. Linnés *Dytiscus maculatus* hör troligen till *Hydropo- depressus*.

Eriglenus unguicularis pag. 101.

Funnen vid Stehag i Skåne.

Gaurodytes confinis pag. 106.

Funnen på Dovre af Docenten Berggren.

Limnebius atomus: Subovatus, convexiusculus, fere glaber et laevis, nitidus, niger, prothorace elytrisque fuscis, limbo dilutiore. Long. vix $\frac{1}{3}$ lin.

Redtenbacher Fauna Austr. Ed. II. pag. 106.

Hydrophilus atomus Duft. Faun. Aust. 245. 11.

Limnebius minutissimus Er. Käf. d. Mark. I. 202. 2.

Statura omnino L. *truncatuli* sed multoties minor, pore supra sat convexo, postice angustato mox dictus.

Funnen talrikt vid Anneberg i Småland; den lefver under stenar och i den våta sanden vid sjöstränder.

Genus **Helophorus** pag. 116.

Anm. Hakan har en kort grop på hvarje sida om framkan- i hvilken de särdeles korta labial-palperna kunna upptagas; hos

flertalet af arter förlänges denna grop ända till hakans bakkant och i detta fall äro palperna längre och på samma gång äro täckvingarnes interstitier ej skiftevis upphöjda. Pannans median... är antingen skarpt intryckt och öfverallt lika smal, eller ... den sig framåt och utplattas mera så att den nästan blir ... sträckt triangulär; den vinkelformiga intryckningen eller epi... linjerna, genom hvilka ansigtets främre del afskiljes från pann... hafva stundom en groplik punct på hvarje sida ungefär i ... Täckvingarnes invikna sidokant är stundom ganska bred, ... med en linie af starka puncter och på samma gång har då ... rax bredare och tydligare afsatta epipleura. *Hope* föreslog ... net *Empleurus* för de arter som hafva hvartannat mellanrum ... elytra kölformigt upphöjdt, men H. *Fennicus* Gyll. skulle d... ma att höra till denna grupp, ehuruväl den ej öfverensstämmer hvarken i hakans bildning, tarser eller epipleura med de ... arter, som härnedan äro sammanförda under detta namn. ... nya species tillkommit, har jag försökt att utfinna nya karakt... hvarigenom de ganska svårskilda arterna lättare torde kunna ... stämmas,

Sectio I. Mentum antice utrinque fovea parva, palpos ... vissimos excipiente instructum. Prothorax epipleuris sat ... lobo medio pronoti sæpe antrorsum producto. Elytra epipl... sat latis, serie punctorum majorum fortiter impressa; dorso ... stitiis alternis elevatis vel tuberculatis. Tarsi postici tibia ... ores, articulo ultimo longo, 3:o et 4:o fere breviore. (Emp... *Hope*).

1. *nubilus*. 4. *tuberculatus*.

Sectio II. Mentum lateribus fovea, postice latiore, p... breves excipiente instructum. Prothorax et elytra epipleuris ang... Tarsi postici tibia haud duplo breviores.

A) Elytra striola abbreviata inter striam 1:m et 2:m dors...

2. *Fennicus*. 5. *aquaticus*. 5 b. *æqualis*.

B) Elytra striola nulla inter striam 1:m et 2:m dorsalem.

a) Prosternum linea elevata nulla ante coxas. Prothorax sulcis lateralibus margini externo rarius parallelis. Frons linea media antrorsum plerumque dilatata.

b) Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, crassitie sua multo longiore.

6. *borealis*. 7. *Lapponicus*. 8. *griseus*. 10. *æneipennis*. 14. *nilio*. 14 b. *brevicollis*. 15. *strigifrons*.

bb) Palpi maxillares articulo ultimo ovato, tumido.

9. *granularis*. 12. *nivalis*.

aa) Prosternum linea brevi elevata ante coxas anticas. Prothorax sulcis lateralibus margini externo fere parallelis. Frons linea media impressa antrorsum haud dilatata, æqualiter insculpta.

11. *laticollis*. 11 b. *pallidulus*. 13. *nanus*.

. H. *nubilus* Tom. II. pag. 78.

s. **Prothorace margine antico utrinque sinuato-impresso, lobo medio elevato-subproducto, palpis maxillaribus articulo ultimo ovato tumido.**

. H. *Fennicus* Tom. II. pag. 78.

Gyll. Ins. Sv. I. 129. 5.

Anm. H. *borealis* m. (Tom. II. pag. 79. N:o 3) är troligen blott en varietet af H. *Fennicus* Gyll.

. H. *tuberculatus* Tom. II. pag. 79.

s. **Elytris pedibusque æneo-nigris, palpis maxillaribus articulo ultimo brevi, ovato-tumido.**

Funnen vid Sandhammaren i Skåne af Conservator C. Roth.

. H. *aquaticus* Tom. II. pag. 79.

Mas: prothorace disco viridi-æneo, nitidulo; unguiculis subtus basi dentato-dilatatis; femorum anticorum macula holosericea minore, subtriangulari.

Femina: prothorace disco vix nitido; femorum anticorum macula holosericea basali subquadrata.

Obs. Species a sequente magnitudine, prothorace lateribus fortius rotundato-dilatatis, basin versus sinuatis, angulis posticis acutiusculis, disco crebre umbilicato-rugoso, sulcis intermediis fortius angulato-flexuosis; elytris interstitiis latis, alternis subelevatis, pone basin transversim late subimpressis; tibiis anticis margine exteriore denticulis 2—3 paullo magis prominentibus; tarsis posticis articulis 2—4 sensim longitudine decrescentibs, 2:o 3:o vix sesqui longiore; abdominis segmento ultimo ventrali margine postico evidenter serrulato optime distinguenda.

5 b. H. *æqualis* n. sp.: Oblongus, subtus fuscus, capite prothoraceque viridi-æneis, nitidis, hoc disco medio obsolete rugoso, sulcis intermediis sat fortiter flexuosis; elytris griseis, subæneis, fortius punctato-striatis, interstitiis sat latis, alternis haud elevatis. Long. 2—2¼ lin.

H. *aquatico* similis, sed semper minor, prothorace disco medio obsolete umbilicato-rugoso, sulcis intermediis minus fortiter angulato-flexuosis, lateribus basin versus parum sinuatis, angulis posticis rectis, elytris striis minus latis, alternis haud elevatis, tarsis posticis articulo 2:o fere duplo longiore, hoc quam 4:o parum longiore, segmento ultimo margine postico fere integro bene distinctus.

ıput prothorace paullo angustius, subtransversim trianlare, apice obtuso, viridiæneum nitidum; fronte plana ıdio linea impressa, antrorsum dilatata, lateribus punctis bumbilicatis rugosa; clypeo medio vix elevato; palpis ris, maxillaribus articulo ultimo ovali-elongato, latitu-ıe sua triplo longiore, apice vix infuscato, quam penulıo haud transverso sesqui longiore; mento plano cre-ius punctato, nigro-æneo. Prothorax antice coleopterum latitudine, fortiter transversus, latitudine sua du-) brevior; apice late emarginato, utrinque pone oculos bsinuato quam basi parum latior, angulis anticis subpronulis; lateribus fere crenulatis, ante medium rotundatoatatis, basin versus subsinuatis; basi utrinque leniter uato, medio subproducto, angulis posticis rectis; disco ıgitudinalter haud, transversim leviter convexus, viridiıeus, nitidus, sulcis sat latis sed minus profundis, inmediis fere ante medium subangulato-flexuosis, laterali-s fere rectis, margine laterali haud parallelis; intersti-) punctis umbilicatis, lateribus subrugosis, disco deplatis fere obsoletis. Scutellum parvum, semirotundum. Co-)ptera prothorace plus quam triplo longiora, lateribus ne medium subdilatata, apice minus late rotundata, llide grisea, subæneescentia, macula angulata pone meım suturali alteraque in medio, interstitium 7:m occunte oblonga fuscis; dorso parum convexa, lateribus forıs, apice minus declivia, sat fortiter striato-punctata, erstitiis æqualibus, subdeplanatis, quam striis latiori-s, striola basi inter striam 1:m et 2:m abbreviata e nctis 4—5 composita. Corpus subtus fuscum, epipleu-ı brunneis, tomento dense vestitum: segmento 5:o ntrali margine postico fere integro. Pedes obscure te-

stacei; tarsis posticis articulo 2:o 3:o plus quam sesqui longiore hoc quam 4:o paullo longiore; femoribus anticis basi macula holosericeo-tomentosa, intermediis vix ulla instructis.

Ej sällsynt med föregående i Skåne.

6. H. *borealis.*

R. F. Sahlbg. Diss. Nov. Col. 1834. pag. 4.

Helophorus pallidipennis Thoms. Sk. Col. II. 79. 6

Species a sequentibus magnitudine, fronte linea media impressa antrorsum dilatata, linea angulata epistomatis utrinque medio puncto impresso; prothorace magna sulcis latis sed parum profundis, lateralibus fere margine laterali vix rotundato parallelis, disco longitudinaliter basi transversim leviter convexo, interstitiis externis leviter rugoso-punctatis, interioribus sublævibus; elytris fortiter crenato-striatis, punctis magnis subquadratis, interstitiis planiusculis, quam striis haud angustioribus; palpis labialibus articulo ultimo longe ciliato, quam ultimo fere lineari maxillarium vix breviore optime distinguenda.

7. H. *Lapponicus* II. pag. 80.

Obs. Præcedenti simillis et affinis, sed minor, prothorace breviore, sulcis medis haud latis, interstitiis externis fortiter, interioribus leviter sed evidenter rugoso-punctatis, limbo anguste et determinate testaceo; elytris fortiter punctato-striatis, punctis subrotundis magis approximatis, interstitiis angustioribus subconvexis; palpis labialibus articulo ultimo quam ultimo

maxillarium elongato plus quam duplo breviore optime distinguendus; ab H. *griseo* prothorace longiore, disco longitudinaliter vix sed transversim fortius convexo, sulcis angustioribus, limbo minus determinate pallido, linea frontali media angustiore, antrorsum parum dilatata mox discedens.

H. *griseus* II. pag. 80.

Species ab H. *granulari* palpis maxillaribus articulo ultimo elongato, penultimo latitudine sua duplo longiore, prothorace transversim leviter, longitudinaliter haud convexo, sulcis latis sed parum profundis, intermediis minus evidenter flexuosis, disco fere lævi, limbo antico et laterali pallido, elytris minus profunde punctato-striatis, minus nebulosis, fronte linea media antrorsum valde dilatata et deplanata distincta.

H. *granularis* II. pag. 81.

Species ab H. *griseo* palpis maxillaribus articulo ultimo ovato-tumido, penultimo triangulari duplo longiore; prothorace disco rugoso, haud viridi-splendente, longitudinaliter leviter, transversim fortius convexo, sulcis intermediis evidentius angulato-flexuosis; coleopteris dorso convexis, apice magis declivibus, crenato-striatis, interstitiis angustioribus; pedibus præsertim tarsis brevioribus optime distinguenda; ab H. *brevicolli* palporum maxillarium articulo ultimo ovato-tumido, prothorace sulcis intermediis evidentius angulato-flexuosis, elytris nebulosis mox discedens.

H. *æneipennis* pag. 81.

Obs. Ab H. *granulari* palpis maxillaribus articulo ultim· ovali-elongato, penultimo haud triangulari, elytri ænescentibus mox discedens; ab H. *griseo* corpor breviore et latiore; prothorace magis convexo et ru-goso, sulcis intermediis evidentius angulato-flexuos limbo haud testaceo, angulis posticis obtusiusculi elytris fortius punctato-striatis, ænescentibus op distinguendus.

11. H. *laticollis* II. pag. 81.

Obs. H. *æneipenni* similis, sulco medio frontali angu antrorsum haud dilatato; prothorace coleoptero latitudine, longitudinaliter convexo, sulcis medi intermediis haud latis, his parum flexuosis, late bus fere margini parallelis, interstitiis exterioribus u bilicato-rugosis; coleopteris dilute brunneis, ... pone medium suturali nigro-fusca, lateribus pone ... dinm parum dilatatis, apicem versus magis angu tis, fortius fere crenato-striatis, interstitiis angus pedibus brunneo-testaceis; palpis maxillaribus art ultimo fere toto nigro-fusco, quam penultimo ... transverso duplo longiore, elongato-ovali.

Funnen i flera exemplar på Hornslandet i Helsingland.

11b. H. *pallidulus* n. sp.: Oblongus, subtus fuscus, ... pite sulco medio antrorsum haud dilatato prothora que viridi-æneis: hoc coleopterorum fere latitu sulcis intermediis leviter flexuosis, interstitiis exte rugoso-punctatis; coleopteris profunde punctato-st tis, interstitiis angustis, subcarinatis pedibusque f seo-testaceis.

H. *nano* similis et affinis sed paullo major et longior, thorace lateribus rugoso-punctato, sulcis intermediis le-r flexuosis mox distinctus; ab H. *laticolli* statura mi-e, capite linea angulata epistomatis utrinque striga ri medio impressa prothoraceque viridi-nitidis, hoc la-bus ante medium minus dilatatis, disco medio lævi, ribus minus fortiter rugosis elytrisque griseo-æneescenti-discedens. Caput subtriangulare, prothorace paullo ustius, apice obtuso; viridi-æneum, sulco medio tenui, rorsum haud dilatato sed anguste impresso; linea epi-natis angulata utrinque medio striga brevi vel puncto resso; palpis maxillaribus articulo ultimo lineari, cras-: sua quadruplo longiore, penultimo oblongo. Protho-coleopterornm fere latitudine, fortiter transversus, la-dine sua plus quam duplo brevior, basi apiceque la-dine fere æqualis; apice late emarginato, angulis anti-rectiusculis; lateribus ante medium parum dilatatis; i utrinque leviter sinuatus, angulis posticis rectiuscu-disco longitudinaliter leviter, transversim fortius con-us, sulcis mediis haud dilatatis, intermediis leviter fle-sis, lateralibus margini laterali fere parallelis, disco lio lævi, interstitiis exterioribus evidenter subrugoso-ctatis, viridi-æneus, medio interdum cupreo- vel aureo-ndens; limbo antico et laterali anguste pallidis. Scu-m parvum, semirotundum. Coleoptera prothorace plus n triplo longiora, lateribus pone medium vix dilatata, e subattenuata; dorso leviter convexa, lateribus sat iter, apice minus declivia, grisea, subæneo-micantia, iter, ut in H. *Pumilione*, punctato-striata, punctis ma-ı, interstitiis angustis, fere carinatis. Corpus subtus um, pedibus testaceis, tarsis fuscis.

Sällsynt i södra Lappmarkerna.

12. H. *nivalis* II. pag. 82.

Obs. Palpis maxillaribus articulo ultimo, ut in H. *r lari*, tumido-ovato, quam penultimo transver... gulari duplo longiore pedibusque æneo-vi... fronte sulco medio antrorsum dilatato: prothor... sco longitudinaliter haud, transversim leviter c... angulis anticis subproductis, sulco medio lat... mediis leviter flexuosis; elytris minus profund... ctato-striatis, interstitiis planiusculis, quam fere latioribus ab affinibus optime distinguendu...

13. H. *nanus* II. pag. 82.

Obs. Palpis maxillaribus articulo ultimo elonga... penultimo haud transverso: fronte sulco medi... antrorsum haud dilatato, linea angulata epi... utrinque puncto vel striga brevi medio impressa thorace dorso longitudinaliter leviter convexo intermediis fere rectis, lateralibus margine p... rallelis, antice ab intermediis multo magis ... margine exteriore remotis, interstitiis levib... tris profunde punctato-striatis, interstitiis angus... vatis, linea nigro-fusca haud angulata prope ... ab affinibus optime distinguendus.

14. H. *Pumilio* II. pag. 83.

Obs. Ab H. *granulari* palpis maxilllaribus articulo ... elongato, prothorace sulcis intermediis leviter a... tis, lateralibus margini parallelis, ab intermed... tice multo magis quam a margine laterali rem...

disco subtilius, lateribus fortius rugoso, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustioribus mox discedens: ab. H. *laticolli* et *pallidulo* sulco medio frontali antrorsum dilatato, prothorace disco medio evidentius subrugoso-punctato, coleopteris angustiore staturaque minore optime distinguendus; ab H. *brevicolli*, cui simillimus, prothorace longiore, lateribus ante medium vix dilatatis, sulco laterali margini parallello elytrisque profundius punctato-striatis, interstitiis angustis carinatis facillime distinguendus.

H. *brevicollis* n. sp.: Oblongus, subconvexus, fusconiger, antennis palpis pedibusque griseis; prothorace brevi, sulcis intermediis leniter arcuatis, lateralibus margine haud parallelis, interstitiis subrugoso-punctatis; elytris griseis, fere æneis, fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis elevatis; palpis maxillaribus articulo ultimo lineari, penultimo oblongo.

H. *granulari* statura et magnitudine similis et affinis, is maxillaribus articulo ultimo haud tumido, prothosulcis intermediis leviter arcuatis, elytrisque obscure is, fere æneo-micantibus, interstitiis angustioribus mox nctus: ab H. *Pumilione* prothorace breviore, lateribus medium subdilatatis, sulcis lateralibus margini lateantice haud parallelis, sulco medio frontali antrormagis dilatato elytrisque interstitiis angustioribus disce-Caput prothorace paullo angustius, subtransversim gulare, apice obtuso, æneum nitidum, sulco frontali o antrorsum leviter dilatato; palpis testaceis, maxilus articulo ultimo apice fusco, elongato-ovali, penul-

timo haud triangulari duplo longiore. Prothorax coleo-ria paullo angustior, fortiter transversus, latitudine plus quam duplo brevior; apice late emarginato qua basi parum latior, angulis anticis rectiusculis: late-ante medium vix dilatatis; disco cupreo- vel æneo-vir-nitidus, longitudinaliter vix, transversim magis conv-lateribus fortiter, medio minus evidenter rugoso-punc-sulcis mediis minus latis, intermediis leniter arcuatis teralibus margini laterali fere paralellelis. Scutellum vum, semirotundum. Coleoptera prothorace quadrupl-giora, lateribus pone medium leniter dilatata, apice rotundata; dorso leviter convexa, lateribus sat fo-apice parum declivia; grisea, oleo-micantia, macula gulata suturali pone medium alteraque utrinque fus-tata; fortiter punctato-striata, interstitiis angustis, haud carinatis. Corpus subtus nigro-fuscum, pedibus dide testaceis, femoribus basin versus tarsisque api-scis, his posticis articulo 2:o 3:o duplo longiore, 4 transverso.

Ej sällsynt i Skåne.

15. H. *strigifrons* n. sp.: Subovalis, sat convexu-tus nigro-fuscus, antennis, pedibus palpisque t-ceis, his maxilaribus articulo ultimo sublineari; sulco medio angusto, antrorsum haud dilatato. thorace æneo, sulcis intermediis leniter flexuosis teralibus margini haud parallelis, disco medio crebre, lateribus fortiter rugoso-punctato; elytris nato-striatis, interstitiis angustis, subcarinatis.

H. *æneipenni* statura similis, sulco medio tr-antrorsum haud dilatato, elytris crenato-striatis mo-

stus; ab H. *Pumilione* corpore latiore, sulco frontali
io angusto, prothorace sulcis intermediis leniter flexu-
, lateralibus margini laterali antrorsum haud parallelis
dens; ab H. *brevicolli* corpore majore et latiore,
o frontali simplice, prothorace magis convexo elytris
crenato-striatis, interstitiis angustioribus facillime di-
guendus. Caput breviter triangulare, prothorace paullo
ustius, sulco medio frontali æqualiter sat profunde in-
pto, antrorsum haud dilatato; obscure æneum, po-
et lateribus sat fortiter subrugoso-punctatum; palpis
ceis, maxillaribus articulo ultimo apice vix infuscato,
ineari, crassitie sua quadruplo longiore, penultimo
ngo. Prothorax obscure æneum, lateribus virescens,
e coleopteris parum angustior, latitudine sua duplo
ior; apice late emarginato, fere 3-sinuato quam basi
latior; lateribus æqualiter sed vix rotundatis; disco
itudinaliter leviter, transversim fortius convexus, me-
minus crebre, lateribus fortiter rugoso-punctatus; sul-
sat profundis, intermediis leviter fere angulato-flexu-
, lateralibus antrorsum margini haud parallelis. Cole-
ra prothorace plus quam triplo longiora, obscure gri-
oleo-micantia, macula suturali angulata aliaque la-
us nigro-fuscis notata: dorso leviter convexa, lateri-
fortiter apice modice declivia, crenato-striata, inter-
s angustis leviter carinatis. Corpus subtus nigro-fu-
, pedibus testaceis, femoribus basi tarsisque apice
obscurioribus.

Sällsynt; ett exemplar är funnet vid Lund.

Tribus Berosina Tom. IX. pag. 118.

Conspectus generum.

A) Mesosternum postice crista brevi elevata. Abdomen seg-

mento 5:o ventrali apice bispinoso. Metasternum medio plaga subelevata, postice 3-cuspidata. Genus Berosus.

B) Mesosternum sine crista, metasternum sine plaga 3-cuspidata. Abdomen segmento 5:o apice mutico. Elytra apice juxta suturam spina armata. Genus Anchalia.

Berosus luridus pag. 118.

Mas: tarsis anticis basi dilatatis, subtus spongio patellatis.

Berosus signaticollis pag. 118.

Obs. Abdomen segmento 1:o ventrali linea basali ... elongata.

Genus Laccobius Tom. II. pag. 92.

Anm. Då flera nya arter tillkommit, så torde en öfversigt öfver dem lättast vinnas genom följande:

Conspectus specierum.

Sectio I. Clypeus niger, vel striga pallida laterali ante oculos. Tarsi unguiculis parvis, antici maris articulis 2:o et 3:o leviter dilatatis.

A) Elytra regulariter punctato-striata. Tarsi postici articulis 2—4 sensim longitudine decrescentibus, 2:o 5:o vix longiore.

a) Mesosternum crista haud alte elevata, antice humili. Elytra pallida, griseo-striata, macula albido-testacea posteriore distincta. Prothorax limbo laterali late, antice et basi anguste pallidis, his nigredine medio vix interruptis. Corpus subhemisphaericum.

1. *2-punctatus.*

aa) Mesosternum crista media sat alte elevata, antice haud humiliore. Elytra fusco-testacea, macula posteriore pallida

vix distincta. Prothorax limbo laterali minus late testaceo, margine antico et postico e nigredine late interruptis. Corpus ovali-hemisphæricum.

1 b. *minutus.*

3) Elytra irregulariter punctato-striata. Tarsi postici articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, hoc quam ultimo vix breviore. Tibiæ posteriores densius et fortius spinulosæ. Prosterni linea media elevata distincta, antice fere mucronato-producta. Mesosterni crista alte elevata, antrorsum fere altior.

) Prothorax subtilissime alutaceus, parcius et subtilius punctatus, fuscus, limbo basali pallido e nigredine medio minus late interrupto. Elytra fusco-testacea. Clypeus linea ante-oculari pallida.

1 c. *alutaceus.*

) Prothorax æneus, crebrius et fortius punctatus, limbo basali e nigredine late medio interrupto. Elytra pallida, æneo-submicantia, irregulariter punctato-striata, interstitiis alternis punctis majoribus paucis impressis. Clypeus plerumque niger.

2. *nigriceps.*

Sectio II. Clypeus pallide testaceus, macula media antica , lateribus dilatatus ibique quam oculorum diametro haud bre- Mentum transversim quadratum. Tarsi posteriores crassius- unguiculis validis, quam articulo 2:o paullo longioribus, hoc 5:o breviori; antici unguiculis sat longis. Tibiæ posteriores dense et valide spinulosæ, anticæ calcaribus apicalibus valde atis. Prosterni linea media vix conspicua. Mesosterni crista haud alte elevata, antice humilior. Elytra regulariter pun- striata. Corpus ovale.

3. *decorus.*

L. *2-punctatus.*

Obs. Corpore breviore, fere hemisphærico, prothorace ni-
gro-æneo, limbo antico et postico e nigredine med.
vix interrupto, mesosterni crista antice humiliore
elytris pallidis, griseo-substriatis, gutta majore al-
bida semper distincta a sequente optime distin-
guendus.

Ej sällsynt i Skåne; förekommer mest i stillastående vatt.
med lerbotten.

1 b. L. *minutus*: Ovali-hemisphæricus, postice sub-
nuatus, subtus nigro-fuscus, antennis pedibusque te-
staceis; prothorace limbo laterali minus late palli
elytris fusco-testaceis, macula posteriore pallida r.
discreta, regulariter punctato-striatis; mesosterni c-
sta media sat alte elevata, antice haud humiliore

Præcedenti simillimus, sed corpore postice sub-
stato, prothorace haud viridi-æneo, limbo basali e nigr-
dine medio late interrupto, elytris obscurioribus gutta p-
steriore vix distincta mesosternique crista sat alte elev.
bene distinctus. Caput transversum, antice obtuse -
catum: fronte convexiuscula, olivaceo-fusca, vix -
scente, crebre et sat fortiter punctata, linea laterali a
oculos pallida; antennis palpisque testaceis, illis cl-
his articulo ultimo apice plerumque obscuriore. Pro-
rax fortiter transversus, latitudine sua fere triplo -
vior: basi truncatus quam coleopteris vix angustior. a-
gulis posticis rectis: apice quam basi angustior. l-
emarginatus, angulis anticis obtuse subproductis: lat-
bus apicem versus subangustatis, fere rectis: disco lo-
tudinaliter vix, transversim fortius convexus, crebrius

fortiter punctatus, olivaceo-fuscus, limbo laterali mi-
pallido, nigredine lateribus antice sub-biloba, postice
tem basalem occupante. Scutellum triangulare, par-
, crebre punctatum. Coleoptera prothorace plus quam
lruplo longiora, apice minus late rotundata; dorso
exa, lateribus et postice fortiter declivia, fusca, lim-
t interstitiis pallidis; regulariter minus profunde pun-
-striata, gutta posteriore pallida vix distincta. Cor-
subtus nigro-fuscum, pedibus testaceis, femoribus basi
mque fuscis: tibiis minus fortiter spinulosis; tarsis
cis articulis 2—4 sensim longitudine decrescentibus;
5:o vix longiore; prosterni linea media elevata sat di-
ta: mesosterni crista media sat alte elevata, antice
humilior.

Allmän öfver hela Skandinavien.

L. *alutaceus*: Ovato-hemisphæricus, niger, antennis,
palpis pedibusque testaceis; capite prothoraceque sub-
tilissime alutaceo, parcius et subtilius punctato, ni-
gro-fuscis, illo linea ante-oculari, hoc limbo laterali
pallide testaceis; elytris irregulariter confertim pun-
ctato-striatis, fuscis, limbo pallidiore.

Præcedentibus paullo major, mesosterno altius ele-
, tarsis posticis articulo 2:o multo longiore mox di-
us: a sequente prothorace subtilissime alutaceo,
ius et parcius punctato, nigredine lateribus antice
ndius biloba, postice trientem basalem occupante; li-
nteoculari semper pallida; elytris minus irregulariter
ato-striatis, obscurioribus, macula postica pallida vix
cta discedens. Caput transversum nigro-fuscum, vix

æneum, linea ante oculos pallida; fronte parum conve minus crebre subtiliter punctata; palpis antennisque te ceis. Prothorax fortiter transversus, basi coleopteris titudine subæqualis, latitudine sua triplo brevior; a late emarginato quam basi angustior, angulis antici tuse productis; lateribus apicem versus angustatis, p rotundatis; basi truncatus angulis posticis rectis; longitudinaliter leviter, transversim fortius convexus, tilissime alutaceus, parcius et subtilius punctatus, f niger, limbo laterali late, antico et basali lateribus tum pallidis, his e nigredine, lateribus antice profun loba, medio late interruptis. Scutellum triangulare sco-nigrum, punctulatum. Elytra prothorace qua longiora, apice subacuminata, dorso valde convex sca, limbo et lineis dorsalibus subinterruptis pallidis pus subtus nigrum, pedibus testaceis; tarsis posticis a culo 2:o 3:o duplo longiore, hoc ultimo vix breviore.

Förekommer sparsammare än föregående arter.

2. L. *nigriceps* Tom. II. pag. 93.

Obs. A L. *alutaceo* corpore paullo longiore, capite pr raceque olivaceo-virescentibus, sat crebre et f punctatis, linea ante-oculari haud vel vix dis elytris pallidioribus, macula posteriore distin irregulariter punctato-striatis, interstitiis altern ctis paucis majoribus mox distinctus.

3. L. *decorus* Tom. II. pag. 93.

Obs. Corpore oblongo-ovali, clypeo magis dilatato, culis validis; segmento 5:o apice medio emargi

crista mesosterni parum alta a reliquis speciebus abunde distinctus.

Philydrus maritimus Tom. IX. pag. 122.

Corpore superne oleo-micante, prothorace fortius punctato, elytrorum seriebus 3 e punctis majoribus impressis magis conspicuis a P. *testaceo* distinctus.

Philydrus ovalis Tom. IX. pag. 122.

Species præter colorem, coleopteris postice late rotundatis, dorso postice magis declivibus, prothorace lineis 2 e punctis impressis majoribus, curvam transversam formantibus optime distinguenda.

Philonthus æneus pag. 146.

In hoc ut etiam in P. *succicola* abdomen segmentis 3:o et 4:o basi medio plica brevi subelevata instructis.

Philonthus carbonarius pag. 146.

Abdomen segmentis omnibus linea transversa basali recta et æquali, medio plica nulla.

Philonthus nigriventris pag. 147.

Funnen vid Iggesund i Helsingland.

Bisnius procerulus pag. 155.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

Microsaurus brevis pag. 167.

Funnen i stackmyrornas colonier vid Elfåsen i Helsingland.

2 e. *Raphirus modestus*: Fusco-niger, antennis pedibusque ferrugineis; capite ovali-orbiculato prothoraceque subæneis; elytris hoc fere breviore, crebrius et subtilius punctatis; scutello lævi, abdomine parum versicolore, dense pubescente.

Mas: tarsis anticis fortiter dilatatis; abdomine segmento ultimo ventrale subtriangulariter exciso.

Femina: tarsis anticis paullo dilatatis; segmento ultimo ventrali apice rotundato.

Quedius modestus Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. ... 22 (verosimiliter).

Statura R. *attenuati*, sed paullo major, scutello lævi mox distinctus; a R. *marginali* elytris brevioribus, nigro-fuscis, epipleuris obscure testaceis, crebrius punctatis, fere opacis; abdomine densius punctato et pubescente, minus versicolore discedens; a R. *umbrino* statura minore, capite angustiore, elytris crebrius et subtilius punctatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf i Markie-hage af Doctor G. F. Möller.

Raphirus marginalis pag. 171.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg och vid Markie... af Doctor G. F. Möller.

Euryporus picipes pag. 173.

Funnen vid Höör af Lector Stenberg.

Raphirus attenuatus pag. 173.

3. Elytra seta tantum 1 humerali, in sequente 2 instructa.

Tanygnathus terminalis pag. 174.

Funnen vid Herrevadskloster i Skåne af Conservator C. Roth.

Xantholinus atratus pag. 177.

1. Prothorace apice quam ante medium angustiore.

Xantholinus picipes pag. 177.

1. Abdomine segmentis 2—5 margine postico tenui et margine laterali postice anguste piceo-testaceis: capite lateribus punctis haud confluentibus præter colorem a X. *punctulato* mox distinctus.

Baryodma lata pag. 215.

1. Abdomine segmentis 2—4 dorsalibus crebre punctatis. 7:o haud exciso crenulato; antennis articulis 5—10 fortius transversis, punctura prothoracis et elytrorum subtiliore a B. *lineari* optime distinguenda.

Tom. IX. pag. 220.

. *Microglotta longicornis* n. sp.: Piceo-nigra, nitidula, tenuiter pallido-pubescens, antennis articulo penulti-

Sällsynt; funnen i Humle-bon vid Sjöbo i Skåne af Conserva-tor C. Roth.

Acrostiba borealis pag. 243.

Funnen talrikt under hästspillning på Elfåsen i Helsingl.. af Adjunkt Wiström och författaren.

Hydrosmecta longula pag. 243.

Funnen talrikt vid Anneberg i Småland af Professor Ar-man och författaren.

Oxypoda metatarsalis pag. 248.

Funnen under nedfallna löf i Fogelsång i Skåne.

Tom. IX. pag. 279.

34b. A. *subterranea*: Linearis, parum convexa, sat : tida, minus dense subtilissime pubescens, testa antennis apicem versus incrassatis fuscis, basi pa dis, capite abdominisque cingulo ante apicem n fuscis, hoc parallelo, minus crebre subtiliter p ctato, apice lævi.

Mas: fronte subtiliter canaliculata: abdomine - mento 7:o dorsali 4-dentato.

Femina: fronte subæquali, segmento ultimo ve apice medio emarginato.

Homalota subterranea Muls. Op. Ent. II. 40. 4.

Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. 291. 99.

Colore dilutiore, corpore parallelo ab affinibus fa-lime distinguenda. Caput subinsertum, prothorace vix a-gustius, suborbiculatum, nigro-fuscum, ore pallido: fronte

um convexa, maris canalicula longitudinali, feminæ eola lineari impressa. Antennæ breviusculæ, sat vali- ; fusco-testaceæ, extrorsum fuscescentes, pilis exsertis atæ; articulo 2:o 3:o triangulari paullo crassiore et giore, 4—10 transversis, sensim latioribus, ultimo ova- penultimo fere duplo longiore. Prothorax transversus, tudine sua fere duplo brevior, coleopteris paullo an- tior; apice subcompresso quam basi late rotundato pa- ı angustior; lateribus pilis exsertis nullis, leviter ro- datis; disco parum convexus, æqualis, minus crebre, tiliter punctatus, testaceus, sat nitidus. Elytra pro- race parum longiora, apice truncata, angulo externo ıd exciso; testacea, sat nitida, subtiliter sat crebre, ıd rugoso-punctata. Abdomen sine setis lateralibus, allelum, testaceum, cingulo ante apicem nigro-fusco; mentis 2—3 basi fortiter, 4:o minus fortiter impressis, ıus crebre subtiliter punctatis, 6:o 5:o latitudine ıali, ambobus læviusculis. Corpus subtus testaceum, ibus concoloribus.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf vid Stehag i Skåne af tor L. Stenberg.

Tom. IX. pag. 283.

ı. *Atheta arenicola* n. sp.: Linearis, dense subsericeo-pubescens, nitidula, nigra, pedibus fuscis; capite prothoraceque confertissime punctulatis, hoc transverso, basi canalicula tenui impressa; abdomine apicem versus vix angustato, crebrius, æqualiter punctato.

A. *celata* similis et affinis, capite prothoraceque ni- ilis, confertim evidentius punctatis, pedibusque paullo

obscurioribus distincta; ab A. *sordidula* corpore paullo majore, elytris obscurioribus, antennis brevioribus discedens. Caput prothorace vix angustius, fronte subnitida, creberrime, evidenter punctata, fovea, vel in mare canalicula abbreviata, postice impressa; palpis fuscis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, nigræ, extrorsum leviter incrassatæ; articulo 2:o 3:o triangulari semi longiore, 4—10 sensim paullo latioribus, omnibus transversis, parum pilosellis, ultimo ovali, præcedente sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua haud duplo brevior; lateribus vix pilosellis, parum rotundatis; apice compresso quam basi parum angustior, angulis posticis obtusiusculis; dorso minus convexus, nitidulus niger, confertissime evidenter punctatus, minus dense pubescens, canalicula basali impressa. Elytra prothorace paullo longiora, nigra, nitidula, evidenter crebre punctata. Abdomen apicem pilosellum versus vix angustatum, nigrum, nitidulum, æqualiter sat crebre punctatum. Pedes fusco-testacei, femoribus obscurioribus.

Funnen i flera exemplar under cadaver på sanden vid Ystad.

Trichophyia pilicornis pag. 286.

Funnen på brädstaplar vid Iggesund i Helsingland.

Planeustomus palpalis pag. 295.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

Genus **Tachyporus** pag. 299.

Obs. Tarsi postici in speciebus 1—5 articulis 3 primis compresso-dilatatis, 1:o longissimo, 4:o abrupte bre-

viore et angustiore; in speciebus 7—10 tarsi postici articulis 3 primis haud compresso-dilatatis, 4:o minus abrupte minore.

Tachyporus humerosus pag. 300.

Colore omnino T. *chrysomelini*, sed minor, antennis, palpis et coxis anticis minus læte testaceis, corpore minore tarsisque posticis mox discedens; a T. *transversali* prothorace magis convexo, apicem versus minus angustato, antennis brevioribus et tenuioribus, abdomine segmentis haud testaceo-marginatis mox distinctus; a T. *pusillo* colore prothoraceque magis convexo, coleopteris paullo latiore optime distinguendus.

Pag. 305.

Mycetoporus æqualis n. sp.: Lineari-elongatus, nitidus, rufo-testaceus, pectore, elytrorum epipleuris abdomineque nigro-piceis, hoc segmentis crebrius fortiter punctatis, margine apicali ferrugineis; antennis tenuibus; prothorace punctis dorsalibus nullis, apicalibus æqualiter, longius a margine remotis, elytris serie accessoria nulla, dorsali 5—6 punctata.

Statura M. *lepidi*, punctis apicalibus, ut in M. *rufi-*, a margine æqualiter sat longe remotis mox distin-; ab hoc abdominis punctura fortiore et crebriore, ore lineari discedens; a. M. *splendente* antennis tenuifacillime distinguendus. Caput subovatum rufum, nim læve; antennis tenuibus, articulo 2:o 3:o triangupaullo longiore, 4:o subtransverso, fere globoso, n 5:o paullo angustiore, 5—10 transversis, latitudine

sensim vix crassioribus, ultimo breviter ovato, apice obtuso, quam 10:o sesqui longiore. Prothorax rufus, nitidus, basi coleopterorum latitudine, vix transversus, apice compresso, quam basi late rotundato paullo angustior, angulis posticis fere rectis: disco lævis, glaber, punctis 4 apicalibus a margine æqualiter sat longe remotis. Scutellum læve. Elytra prothorace paullo longiora, apice truncata, rufa, epipleuris piceo-nigris, serie dorsali 5-punctata, accessoria nulla. Abdomen nigro-piceum, segmentis margine apicali rufis, sat crebre et et fortiter punctatis. Pectus nigro-piceum; pedibus testaceis.

Sällsynt; ett exemplar har jag funnit under nedfallna bar[illegible] Ystad.

Bryoporus cernuus pag. 307.

Funnen vid Iggesund i Helsingland.

Pag. 308.

8. *Omalium Allardi;* Elongatum, depressum, nigrum, sat nitidum, antennis fuscis, basi, prothoracis abdominisque limbo cum macula humerali elytrorum et pedibus testaceis; prothorace disco bifoveolato, crebre subtiliter punctato; elytris substrigoso-punctatis.

Leon Fairmaire in. Ann. de France

Statura et magnitudine O. *cæsi*, colore, elytrorum sculptura subtiliore substrigosa mox distinctum. Caput fere triangulare, prothorace paullo angustius, nigrum, nitidum, ore palpisque ferrugineis; clypeo lævi, utrinque fossula impressa; fronte minus crebre subtilius punctata; fovea ante ocellos utrinque impressa; collo crebre punct-

Antennæ prothoracis basin attingentes; articulo 2:o oblongo triangulari haud longiore sed paullo crassio- 4—7 subrotundis, sensim paullo latioribus, 8—10 fere ualibus fuscis, leviter transversis, ultimo ovato cum ·6 basalibus ferrugineis. Prothorax fere transversus, i coleopteris angustior, truncatus, quam apice haud la-·, angulis posticis rectis, lateribus ante medium leviter undatis; disco nigro-piceus, limbo laterali et basali fer-ineo-testaceis, minus fortiter, concinne punctatus, foveis ongis, subovatis sat profundis, intermedia apicali nul- sed laterali utrinque juxta angulos sat fortiter impres- Scutellum triangulare læve, nitidum. Elytra protho-e plus quam sesqui longiora, picea, macula humerali pleurisque pallide testaceis; crebre fortius, apice sub-us substrigoso-punctata. Abdomen nigrum, limbo testa-). Pedes testacei, tibiis vix denticulatis.

Sällsynt; funnen i källare i Malmö af Lector L. Stenberg.

Omalium litorale: Oblongum, supra depressum, nigrum, sat nitidum, antennis ante basin pedibusque ferrugineis; prothorace subquadrato, crebre subtiliter, concinne punctato, foveolis dorsalibus ovalibus minus profundis; elytris crebre et subtilius subrugoso-punctatis.

Kraatz Naturg. der Ins. Deuts. 980. 4.

O. *cæso* iterum simile et affine, sed paullo minus, nte haud opaca, parcius punctata, foveis ante ocellos ud linearibus, clypeo nitido, antice lævi; antennis tenuibus, articulo 2:o ovali-globoso, 4—6 rotundis; prothoe foveis dorsalibus ovalibus et angularibus minus pro-

fundis; elytris subtilius, sed confertim subrugoso-punct
mox distinctum.

Sällsynt; funnen under uppkastad tång vid Ystad.

Phyllodrepa linearis pag 319.

Funnen på Granssvamp på Elfåsen i Helsingland.

Pag. 308.

2. *Eutheia Schaumii:*

v. Kiesenw. in . . . .

Eutheia abbreviatella Thoms. Sk. Col.

Obs. A sequente prothorace sublævi, nitido, apice
basi haud angustiore, antennarum clava minus
optime distinguenda.

3. *Eutheia Scydmænoides:* Piceo-ferruginea, nitidula, antennis clava sat magna pedibusque ferrugineis; thorace crebre et subtilius punctato, basi 5-fove apice compressiusculo quam basi angustiore; minus crebre punctatis.

Stephens Manual. pag. 344.

Scydmænus abbreviatellus Er. Käf. d. Mark. I. 29.

Præcedente paullo minor, antennis articulo 2:o boso-transverso, 8:o 7:o angustiore, clava latiore. culo 9:o præcedente saltim duplo latiore; oculis bus, orbita posteriore subemarginata; foveolis fronta haud discretis; prothorace crebrius et subtilius punct apice quam basi angustiore, foveolis 5 basalibus, media sat distincta, impressis; elytris præsertim p

ısius et subtilius punctatis ab affinibus facilime distinndus.

Sällsynt; funnen vid Malmö.

Pag. 358.

Neuraphes rubicundus: Piceus, nitidus, pallido-pubescens; antennis articulis 5 ultimis crassioribus; prothorace haud transverso lævi, basi impressione transversa, carina media brevi, laterali utrinque longiore; coleopteris ovalibus, minus dense, haud longe fulvo-pubescentibus. Long. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$ lin.

Scydmænus rubicundus Schaum. Anal. Ent. pag. 13. 13.

Præcedentibus minor, antennarum structura mox diıctus. Caput prothorace paullo angustius; fronte biɜolata, oculis minus magnis, parum granulatis. Anıæ crassiusculæ, articulo 7:o præcedente paullo majore, 11 sensim crassioribus, penultimo transverso. Prothoapice quam basi parum angustior, latitudine sua llo longior, lateribus parum rotundatis; basi plica lia breviuscula sed distincta, fovea laterali sat profunimpressa, externe plica terminata; disco lævis, parcius ıescens piceo-rufus. Coleoptera prothorace haud triplo ;iora, dorso minus convexa, obsolete punctata, minus se, haud longe fulvo-pubescentia. Corpus subtus piceoım, pedibus testaceis.

Sällsynt; ett exemplar är funnet i en källare i Stockholm af f. Boheman.

Scydmænus Godarti pag. 359.

Funnen vid Stehag af Lector Stenberg.

Calyptomerus Enshamensis pag. 267.

Funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

Pag. 369.

7 b. *Olibrus piceus*: Ovatus, sat convexus, nitidus, antennis, palpis pedibusque ferrugineis; elytris dorso striis obsoletis, apice picescentibus; prosterno processu apice setulis nonnullis coronato.

Er. Naturg. d. Ins. Deuts. 121. 9.

Phalacrus piceus Steph. Illustr. Br. Ent. Mand. 165.

O. *gemino* simillimus, colore obscuriore, corpore minus convexo, elytris dorso striis obsoletis, 2:a 3:a subpunctatis, antennis palpisque apice fuscis distinctus.

Funnen tillsammans med föregående i Skåne.

Tom IX vid Conspectus tribuum pag. 370 bör tilläggas:

aa) Tribus RHIZOPHAGINA:

Tarsi subtus haud pulvillati, antennarum capitulum nitidum.

B) Tarsi subtus semper pulvillati.

b) Abdomen segmento ventrali 4:o 3:o longiore.

d) Tibiæ posticæ apicem versus dilatatæ.

Tom IX pag. 377 vid Conspectus generum bör tilläggas:

a) Abdomen segmentis longitudine subæqualibus.

aa) Abdomen segmento 1:o 2:o multo longiore. Tibiæ posticæ lineares.

Epuræa longula pag. 380.

Funnen talrikt i blommor vid Stehag i Skåne af Lector Sten-
g och författaren.

Epuræa immunda pag. 380.

Funnen talrikt på bräder vid Iggesund i Helsingland af Bruks-
valtaren Ad. Wångdahl och författaren.

Epuræa boreella pag. 381.

Funnen i flera exemplar tillsammans med föregående.

Nosodendron fasciculare pag. 383.

Anm. Antennerna äro fästade under pannans sidokant; ab-
mens 3 sista ventral-segmenter äro tydligt, 4:e mindre starkt
rliga.

Familia *Peltidæ* pag. 383.

)s. Epiméra metathoracis inconspicua.

Familia *Byturidæ* pag. 384.

)s. Tibiæ angulatæ, parce subtilissime spinulosæ, apice
setulis coronatæ.

Platysoma marginata pag. 397.

Funnen under barken af Björk på Hornslandet i Helsingland.

Saprinus immundus pag. 400.

Funnen i Skåne vid Kempinge af Doctor G. F. Möller och
fattaren.

Hypocaccus conjungens pag. 402.

Funnen i Skåne vid Alnarp af Lector Stenberg, vid Sandby
Stud. Warenius.

Tom X. pag. 9.

Geotrupes Stercorarius.

Anm. Erichson upplöste *Scarabæus stercorarius* Linn. i arter, af hvilka G. *mutator* är lätt skild genom antalet af str- morna på elytra. Det vigtigaste kännemärket för hans G. *ster- rarius* ansåg han ligga i mandiblerna, hvilka skulle hafva en ... bel bugt på framsidan nära spetsen; då deremot samma orga... G. *putridarius* endast skulle hafva en sådan bugt. Men ... påträffas ej sällan, der man är oviss om hvilketdera förh... som äger rum. Likväl, då anläggningen af den upphöjda li... framtibiernas insida hos hannen i grunden är helt olika hos ... båda sista arter, var han fullkomligt berättigad att anse de... som i naturen fullt grundade, och till följd af undersökningar ... jag varit i tillfälle att göra på fältet, visar det sig att Eri... uppfattning af dessa species är den rätta. För åtskiljande ... norna, deri största svårigheten förut legat, har jag funnit ... ta som constanta kännemärken i ventral-segmenternas kan... Beträffande nomenclaturen så har jag ej kunnat följa Erichs... när såväl Linnés ord "elytra sulcata" som ock den omständ... att endast Erichsons G. *putridarius* förekommer i norra och ... lersta delen af halfön äro, som mig synes, fullt bevisande f... åsigten, att Linnés *Scarabæus stercorarius* är den samma so... *trupes putridarius* Erichson. De båda i frågavarande arter ... lättast kunna åtskiljas genom följande diagnoser:

Geotrupes stercorarius: Ovalis, gibbus, supra viol... vel virescenti-niger, infra violaceus; clypeo basi ... berculato; mandibulis margine exteriore rotundat... pice plerumque 1-sinuato; elytris striis inter ca... humeralem et scutellum 7 sat profundis, obsole... punctatis, interstitiis convexiusculis, obsolete trans... sim substrigosis; tibiis posterioribus 3-carinatis; ve... tre pilis erectis nigris æqualiter dense villoso. Long. 7—9 lin.

Mas: prothorace majore; pedum posticorum femoribus ante basin tuberculo acuto armatis, trochanteribus apice spinoso-productis; tibiis anticis subtus carina margini anteriori approximata lævi, apice dente brevi conico terminata.

Scarabæus stercorarius Lin. Faun. Sv. pag. 135. n:o 338.

Geotrupes putridarius Er. Naturg. d. Ins. Deuts. 730. 3.

Var. Mas: minor; femoribus posticis muticis; tibiis anticis carina media basi tuberculata, apice dente conico armata.

Var. femina: prothorace punctulato.

Obs. A sequente elytris striis obsoletius et magis remote punctatis, interstitiis convexiusculis; mandibulis externe plerumque unisinuatis; tibiis feminæ anticis dentibus apicalibus minus acutis sed magis deorsum vergentibus præcipueque ventre segmentis dense æqualiter pilosis optime distinguendus.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

Geotrupes mesoleius: Ovalis gibbus, supra violaceo-niger, infra violaceus; clypeo basi 1-tuberculato; mandibulis margine externo minus rotundato, ante apicem bisinuato; elytris striis inter scutellum et callum humeralem 7 minus late impressis, crebrius et sat distincte punctatis, interstitiis planiusculis; tibiis posterioribus 3-carinatis; ventre longitudinaliter medio glabriculo. Long. 6—8. lin.

Mas: pedum posticorum femoribus ante basin dente valido subhamato armatis, trochanteribus apice hama-

to-productis; tibiis anticis subtus carina media tu-
tuberculata, apice dente conico acuto terminata.

Geotrupes stercorarius Er. Naturg. d. Ins. D...
727. 2.

A præcedente mandibulis apice semper bisinuatis..., thorace plerumque punctulato; elytris striis 7 exter... magis distinctis et punctulatis; 7 interioribus inter su... et callum humeralem tenuioribus, crebrius et magis... cinne punctatis, interstitiis planis, læviusculis: tibiis ... cis feminæ dentibus 2 apicalibus acutis, magnis, ma... trorsum vergentibus præcipueque abdomine segment... dio fere glabris, lateribus; extrorsum sensim densius ... distinctus.

Funnen i Skåne, der den oftast förekommer i ... trakter.

Aphodius Porcus pag. 17.

Funnen i flera exemplar under hästspillning vid ... i Skåne.

Tom. X. pag. 27.

3. *Cerylon impressum*: Depressiusculum, piceo-... neum, nitidum, glabrum, antennis pedibusque ... gineis; prothorace oblongo-subquadrato, dorso ... et parcius punctato, basi utrinque foveola latiore ... fundius impressa; elytris fortiter punctato-striatis.

Er. Naturg. d. Ins. Deuts. 195. 3.

C. *deplanato* parum major, prothorace minus ... sed dorso fortius et parcius punctato, basi utrinque ...

ore sat magna, densius punctata impressa, elytris for-
ı fere sulcato-striatis distinctum.

Sällsynt funnen vid Wittsjö i norra Skåne.

Ptinus pilosus pag. 38.

s Antennis tarsisque longioribus, his posticis articulo 3:o feminæ oblongo-triangulari, elytris maris lateribus fere parallelis a sequente optime distinguendus.

. *Ptinus subpilosus*: Piceo-brunneus, pallido-pilosus; prothorace transverso, sulco medio haud profundo, tuberculis lateralibus sat distinctis, postice fasciculis 2 parvis cinereo-tomentosis; coleopteris parce longe setosis, minus crebre, sat fortiter punctato-striatis, macula humerali punctoque ante apicem albido-tomentosis.

Mas: antennis corporis longitudine; coleopteris oblongo-ovalibus.

Femina: coleopteris breviter ovalibus; tarsis posticis articulo 3:o transverso-triangulari.

Strm. Ins. Deuts. XII. 32. 15. (forte).

Præcedenti similis et affinis, sed paullo minor, an-
nnis tarsisque brevioribus; coleopteris feminæ breviori-
is, punctis in striis majoribus sed magis remotis, tarsis
sticis articulo 3:o breviore, late triangulari: coleopteris
aris ovali-oblongis, antennis brevioribus, articulo 3:o
o vix sesqui longiore distinctus.

Funnen under barken af Ek vid Stehag och Dahlby i Skåne.

Orophius lineato-cribratus pag. 49.

Funnen i flera exemplar i Björksvampar på Blackst... singland af Bruksförvaltaren Ad. Wångdahl och författaren.

Pag. 54.

4. *Lathridius alternans*: Oblongus, piceo-brunneus ... ber; fronte bicarinata; antennis clava 2-arti... prothorace oblongo-subquadrato, angulis anticis ... tatis, dorso carinis duabus instructo; elytris ... striato-punctatis, interstitiis alternis costatis, co... apicem usque excurrentibus. Long. 1 lin.

Mannerh. in Germ. Zeits. für Entomologie V. ...

L. *lardario* paullo brevior, fronte bicarinata, a... nis articulis 2 ultimis crassioribus, elytris costis a... ad apicem usque excurrentibus mox distinctus. Caput ... thorace vix angustius, porrectum, rugoso-punctatum ... lis angulos prothoracis haud attingentibus, rotundis ... minulis, magnis; fronte sulco medio minus lato, utr... carina elevata terminata. Antennae prothoracis basi ... perantes. testaceae; articulo 1:o transverso-globoso, 2 ... mido-triangulari, 3—9 obconicis, 10:o fere transverso ... cedente plusquam duplo latiore, ultimo apice oblique ... cato. Prothorax basi coleopteris plus quam duplo ... stior, latitudine sua paullo longior, apice truncatus, a... lis anticis lateribus dilatatis; margine laterali ... bisinuato, sinu posteriore majore; basi truncatus, a... posticis fere acutis; dorso minus convexus, subru... punctatus, sat nitidus, ante basin impressione trans... per costas 2 elevatas, ante apicem vix divergentes foveas 3 divisa. Scutellum parvum, transversum, ...

ore sat magna, densius punctata impressa, elytris for- fere sulcato-striatis distinctum.

Sällsynt funnen vid Wittsjö i norra Skåne.

Ptinus pilosus pag. 38.

Antennis tarsisque longioribus, his posticis articulo 3:o feminæ oblongo-triangulari, elytris maris lateribus fere parallelis a sequente optime distinguendus.

Ptinus subpilosus: Piceo-brunneus, pallido-pilosus; prothorace transverso, sulco medio haud profundo, tuberculis lateralibus sat distinctis, postice fasciculis 2 parvis cinereo-tomentosis; coleopteris parce longe setosis, minus crebre, sat fortiter punctato-striatis, macula humerali punctoque ante apicem albido-tomentosis.

Mas: antennis corporis longitudine; coleopteris oblongo-ovalibus.

Femina: coleopteris breviter ovalibus; tarsis posticis articulo 3:o transverso-triangulari.

Strm. Ins. Deuts. XII. 32. 15. (forte).

Præcedenti similis et affinis, sed paullo minor, an- nis tarsisque brevioribus; coleopteris feminæ breviori- , punctis in striis majoribus sed magis remotis, tarsis ticis articulo 3:o breviore, late triangulari; coleopteris is ovali-oblongis, antennis brevioribus, articulo 3:o vix sesqui longiore distinctus.

Funnen under barken af Ek vid Stehag och Dahlby i Skåne.

sinuato-angustatis; dorso crebre subrugoso-punctato, lineis 2 elevatis, distinctis, ante apicem vix divergentibus, basi utrinque foveola oblonga impressa. Scutellum parvum, transversum. Coleoptera prothorace fere triplo longiora, basi subangustata, lateribus parum æqualiter [illegible]tata, apice rotundata, dorso minus convexa, lateribus [illegible] de, apice minus declivia; singula sat fortiter, apice [illegible] nus profunde punctato-striata, interstitiis sat latis, [illegible] 2:o et 5:o basi vix, 7:o ultra medium costato-elevatis. Corpus subtus piceum; pedes testacei.

Sällsynt; funnen på mögelsvampar på Aspar vid [illegible] Helsingland.

Anm. 1. Strupen är på hvarje sidan försedd med [illegible] höjd list, hos några exemplar svagt urholkad och glänsande, andra platt och rynkig; måhända äro de sista hannar.

Anm. 2. Mannerheims L. *angulatus* sammanfaller [illegible] lenhals L. *angusticollis*, såsom man finner af Gyllenhals [illegible] ning, Tom. IV. pag. 136, der det heter »elytra pilis [illegible] minutis erectis adspersa videntur».

Enicmus crenicollis pag. 57.

Funnen vid Klinta och Wittsiö i Skåne.

Pag 58.

Enicmus fungicola n. sp: Subopacus, nigro-piceus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace transverso, leviter cordato, disco rugoso-punctato, obsolete canaliculato, impressione transversa lateribus profunda; coleopteris nitidulis piceo-brunnnis, subtilius punctato-striatis, interstitiis planis.

E. *rugoso* similis et affinis, colore prothoraceque anrsum magis dilatato, canalicula obsoleta mox distinctus.)ut subporrectum, fere triangulare, prothorace paullo ;ustius, piceum, fronte rugoso-punctata, obsolete caiculata, oculis magnis, prominulis, granulatis. Annæ ferrugineæ, prothoracis basin haud attingentes; artiis 2 primis tumidis; 3-8 subrotundis, æqualibus, ·11 clavam formantibus, articulo penultimo leviter nsverso. Prothorax basi coleopteris fere duplo angu·r, latitidine sua nonnihil brevior, leviter cordatus, laibus ante medium dilatatis, obsolete crenulatis; piceus, ›opacus, crebre rugoso-punctatus, canalicula media obeta, impressione transversa basali extrorsum profundi:, striga impressa terminata. Scutellum parvum, transsum. Coleoptera prothorace quadruplo longiora, laterimox pone humeros dilatata, apice rotundata, dorso um convexa, lateribus et apice declivia; dilute casta-, nitidula, subtilius punctato-striata, striis suturali ante :em sulcato-impressa, interioribus minus distinctis, intitiis latis, planis. Corpus subtus nigro-piceum; pedes uginei.

Sällsynt; funnen i **Ekesvampar vid Klinta i Skåne.**

Corticaria hirtella pag. 59.

Anm. *Corticaria fulva*, sänd af Crotch, är ej identisk med *irtella*.

Tetratoma Ancora pag. 79.

Funnen i Uppland af Adjunkt Thorell.

Aucylochira flavo-maculata pag. 86.

Funnen vid Bjered nära Lund af Stud. Waresius.

Pag. 148.

1 b. *Bruchus Pisi*: Niger, antennis basi pedibusque ant… rufis; prothorace elytrisque squamis densius albo-maculatis; pygidio dorso ante apicem maculis 2 sub… dis ornato.

Mas: femoribus intermediis apice superne macula scure testacea notatis, subtus ante medium valde dilatatis; tibiis intermediis subcurvatis, apice unci… mato, interne et externe canalicula longitudinali impressa, externe carina acuta terminata instructis.

Lin. Syst. Nat. I. II. 604. I. Redt. Faun. Aust. E. II. 671. 15.

B. *atomario* duplo major, supra squamis cinereis et albidis densius variegatus. antennis longioribus, articulis 4 primis rufis, pedibus anticis maris rufis, femorum … basi cum apice tarsorum fuscis; prothorace dente m… magis distincto; pygidio utrinque ante apicem macula parva subdenudata nigra ornato bene distinctus.

Sällsynt; ett han-exemplar är funnet vid Holje i Blekinge

Pag. 158.

8 b. *Apion Sedi*: Nigrum, subglabrum, subopacum, fronte inter oculos striolata; prothorace subcylindrico, crebre subrugoso-punctato, basi foveola impressa: coleopteris obovatis, plumbeis, fortiter punctato-striatis, interstitiis planis.

Germ. Magaz. III. 49.

A. *humili* statura et magnitudine simillimum, prothorace crebre, subrugoso-punctato, elytris subglabris, plumbis distinctum.

Sällsynt; ett exemplar funnet vid Båstad i nordvestra Skåne.

Pag. 168.

b. *Sitones discoideus:* Niger, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, squamis subtus albidis dense vestitus; fronte angusta, cum rostro late excavatis et sulco longitudinali exaratis; oculis magnis depressis; prothorace vix transverso, lateribus medio æqualiter rotundatis, supra dense fusco-squamoso, albido-3-lineato; elytris apice obsolete setosis, dorso albido-squamosis, plaga magna communi media fusca.

Schönh. Carc. II. 112. 21. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 703. 3.

Species capite angusto, fronte late excavata, oculis magnis depressis, elytris plaga media magna fusco-squamosa ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Sandhammaren i Skåne.

Polydrosus cervinus pag. 170.

bs. Corpore minore, antennis ferrugineis, clava fusca; prothorace maculis 2 ovatis fusco-pubescentibus; elytris prothorace vix quintuplo longioribus, interstitiis interioribus maculis nonnullis subdenudatis a sequente optime distinguendus.

7 b. *Polydrosus binotatus* n. sp.: Niger, squamulis rotundatis cinereis, nitidulis dense vestitus. antennis scapo ultra medium clavaque testaceis: prothorace vittis duabus latis fusco-pubescentibus, utrinque puncto impresso. coleopteris amplis, prothorace fere sextuplo longioribus, maculis plurimis dense fusco-pubescentibus subtessellatis.

Mas: tibiis anticis apice ipso subincurvo, omnibus unco parvo armatis; segmento 5:o ventrali apice obtuse truncato.

Femina: tibiis submuticis; segmento 5:o ventrali apice conico-subacuminato.

P. *cerrino* similis et affinis. sed major, antennis scapo apice funiculoque nigro-fuscis, prothorace vittis 2 latis fusco-pubescentibus. coleopteris longioribus maculis plurimis fusco-pubescentibus quasi tessellatis. rostro paullo longiore certe distinctus. Caput subnutans, nigrum, squamulis nitidulis vestitum, postice fusco-pubescens; vertice pone oculos subdilatato. temporibus oculorum diametro longioribus; his ovali-rotundis, sat prominulis; fronte planiuscula, crebre punctata, rostro latitudine sua paullo longiore, apice superne subtriangulariter exciso, scrobibus sat profundis et determinatis, postice subangulatim deflexis. Antennæ nigræ, scapo ultra medium testaceo, oculos superante. articulo 2:o 3:o elongato subæquali. 4 ... haud transversis. subæqualibus, clava oblongo-ovata obscure testacea. Prothorax transversus, basi coleopteris duplo angustior, apice leniter constricto quam basi parum angustior. lateribus parum rotundatis; dorso utrinque puncto impresso. dense virescenti-squamosus. vittis duabus

ıtis nigro-fuscis, dense pubescentibus. Scutellum triangu-
ıre, apice rotundato. Elytra prothorace fere sextuplo
ıngiora, humeris prominulis, lateribus postice subdilatata,
pice ipso attenuata; dorso minus convexa, lateribus valde
pice modice declivia; subtilius punctato-striata, intersti-
iis latis planis; dense squamis cinereo-nitidis vestita, ma-
ılis plurimis fusco-pubescentibus subtessellata. Corpus
ıbtus nigrum, dense squamosum. Pedes nigri, tarsis
ıscis.

Förekommer sparsammare men är lika utbredd som före-
ıende art.

Trachyphloeus spinimanus pag. 175

)bs. A T. *scabriculo*, cui simillimus, rostro superne viso antrorsum subangustato vix excavato, prothorace haud canaliculato, coleopteris squamis angustioribus minus dense vestitis præcipueque antennis articulo 2:o obconico quam 3:o plus quam duplo, in T. *scabriculo* vix sesqui longiore, bene distinctus; cum T. *recto* haud confundendus, nam hic, præter alias notas, elytris fortiter striatis, punctis in striis magnis sed remotis, interstitiis convexis squamis majoribus mox discedens.

Bagous tempestivus pag. 185.

)bs. Prothorax latitudine sua longiore, lateribus pone stricturam basin versus haud angustatis, pedibus longioribus tarsis articulis 3 primis elongatis a B. *dilatato* mox distinctus.

Pag. 185.

6 c. *Bagous dilatatus* n. sp.: Elongatus, niger, squa-lis supra albidis et cinereis variegatus, antennis a-niculo, tibiis tarsisque ferrugineis, his elongatis ar-culo 3:o 2:o haud latiore; prothorace obsolete cana-culato, lateribus pone stricturam dilatatis, basin v-sus angustatis; elytris fascia transversa longe p-medium maculisque plurimis albidis, punctato-stria-interstitiis alternis vix elevatis.

Mas: rostri parte ante-antennali quadrata.

Femina: rostri parte ante-antennali oblonga.

B. *tempestivo* simillimus, prothorace paullo brevi-lateribus ante medium dilatatis, basin versus subang-tis, pedibus brevioribus, tarsis articulis 3 primis n-elongatis mox discedens; a B. *longitarsi* statura long-angustiore, elytrorum signaturis aliis, fascia albida tra-versa longe pone medium sita, facillime distinguen-Caput insertum, nigrum, dense cinereo-squamosum; ros-crassiusculo, maris prothorace paullo breviore, fe-vix longiore, apice glabro nitido, parte ante-antennali m-ris quadrata, feminæ obongo-quadrata. Antennæ brev-nigræ, medio piceo-ferrugineæ, maris nonnihil, fem-paullo ante medium rostri insertæ; articulo 2:o obco-incrassato, quam 3o pauslo breviore, 4—8 parvis tra-versis, clava magna ovata. Prothorax latitudine sua p-rum longior, basi coleopteris paullo angustior, intra a-cem late constrictus; lateribus pone stricturam sub-di-tatis, basin versus leniter angustatis; dorso obsolete ca-naliculatus, dense squamosus, lineis pallidioribus. Sc-

lum parvum, transversum. Elytra prothorace vix tri- longiora, lateribus parallela, apice constricta; dorso aniuscula, postice declivia, lateribus inflexis, subtilius nctato-striata, interstitiis alternis vix elevatis; dense uamosa, guttulis plurimis subtessellatis, macula humeli, callo posteriore cum fascia transversa longe pone meum albidis. Pedes nigro-picei, tibiis ferrugineis, medio ceis, anticis margine anteriore sub-bisinuato, intus sua medium leviter incrassatis; tarsis piceis, articulis 3 imis latitudine sua paullo longioribus.

Pag. 186.

b. *Bagous encaustus:* Latus, niger, squamulis griseis fere nitidis, dense æqualiter vestitus, antennis basi, tibiis apice tarsisque ferrugineis, his articulis 3 primis haud transversis; prothorace subtransverso, apice leviter constricto, dorso obsolete subtiliter canaliculato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis latis, planis, æqualibus.

Schönh. Curc. VIII. II. 76. 11.

Bagous halophilus Redt Faun. Aust. Ed. II. 794. 8.

Statura fere B. *diglypti*, sed paullo major, ab omnibus atura latiore, corpore haud maculato, sed squamis fere tentibus griseis æqualiter vestito; prothorace vix transrso, apice leniter constricto quam basi paullo angustie, lateribus vix dilatatis, dorso subtiliter canaliculato; ytris interstitiis latis, æqualibus, 5:o haud calloso, apice ibdeflexo; tarsis tibiis haud duplo brevioribus, articulis primis triangularibus 3:o 2:o haud latiore discedens.

Sällsynt; funnen vid Malmö af Lector Stenberg.

versus minus angustatis, postice lateribus altius m ricatis; tarsis articulo 2:o haud transverso; fem rostro coxas intermedias vix superante, pygidio t. apice inciso; mas rostro densius squamoso, py apice haud profunde inciso, segmento 5:o ventr. fovea minus lata et profunda, utrinque tuberculo tidulo instructo a sequente optime distinguendus.

Förekommer sparsammare än följande art.

16b. *Ceuthorhynchus punctiger*: Breviter ovatus, niger tus dense albo-squamosus; prothorace intra ap fortiter constricto, basi canalicula profunde impres elytris apice muricatis, macula scutellari lin laterali albo-sqamosis; femoribus dente parvo ar tis; tarsis articulo 2:o transverso.

Mas: tibiis posterioribus unco parvo armatis; py acute sed anguste exciso; segmento 5:o ventrali fo lata, profunde impressa, utrinque tuberculo mu

Femina: rostro metasterni apicem attingente; py et segmento 5:o ventrali anguste medio incisis.

Schönh. Curc. IV. 538. 92. Redt. Faun. Austr. II. pag. 802.

C. *marginato* simillimus, plerumque minor, co supra minus squamoso; antennis articulo 2:o sesqui lo ore; rostro feminæ longiore et angustiore; prothorace tra apicem latius constricto, lateribus rudimento den instructis, dorso magis convexo; elytris apicem versus gustatis, et dorso convexis, lateribus haud muricatis; co

› supra squamis minoribus vestito; tarsis articulo 2:o
sverso; pygidio feminæ inciso optime distinguendus.

Allmännare än föregående art.

Ceuthorhynchus Mölleri n. sp.: Brevis, latus, supra minus dense, subtus dense albo-squamosus; prothorace intra apicem fortiter constricto, lateribus muticis; elytris apice haud muricatis, macula scutellari albido-squamosa; femoribus dente squamiformi armatis; unguiculis dente armatis.

Mas: rostro breviore; tibiis posterioribus unco armatis; pygidio medio inciso; segmento 5:o ventrali fovea haud magna, obsoletius impressa.

Femina: tibiis muticis; pygidio haud inciso, rostro longiore, coxas intermedias superante.

Statura præcedentis, prothorace ante basin minus di-
to, apicem versus fortius angustato; elytris densius
-squamosis, apice haud muricatis, femoribus fere mu-
bene distinctus. Caput insertum, oculis plane occul-
vertice postice carina elevata instructo, fronte plana;
ro crebre punctato et squamoso. Antennæ nigro-piceæ,
is sat longe, feminæ paullo ante medium rostri in-
e: articulo 2:o 3:o elongato paullo longiore, 4—5
ngis, 6—8 rotundis, clava ovata-acuminata, ferrugi-
Prothorax transversus, basi coleopteris parum an-
ior, intra apicem profunde constrictus, margine alte
ito; basi fere truncatus, quam apice duplo latior:
ibus mox ante basin dilatatis, deinde apicem versus
ter angustatis; dorso convexus, subtiliter crebre pun-
is, lateribus plane muticis, dense albo-squamosus,

basi canalicula brevi profunde impressa. Elytra ... race et latitudine sua duplo longiora, lateribus ... ter rotundata, apice singula rotundato-truncata: ... convexa, minus profunde punctato-striata, intersti... nis, postice haud muricatis, sat dense albo-squam... tura basi fere niveo-squamosa. Corpus subtus de... squamosum; pedibus brunneo-nigris, tibiis dila... talo nigro-setoso, sat alte adscendente: tarsis fe... articulis 2:o haud transverso; unguiculis dente ... superante armatis.

Sällsynt: funnen i Skåne vid Ifön och Rögestad ... rer namnet efter Doctor Gustaf Fr. Möller, hvilken med ... gång som intresse odlat entomologien.

Tom. X. pag. 216.

4 b. *Rhyncolus nitidipennis* n. sp.: Elongatus, ni... ber, antennis pedibusque piceo-ferrugineis: ro... transverso; apicem versus lenissime angust...: thorace sat profunde et crebre punctato, ... vato; elytris punctato-sulcatis, interstitiis a... gustis carinatis, lateribus subtiliter seriatim p... 7:o apice magis elevato. Long. 1 ¾ lin.

Mas: segmente 1:o ventrali medio dense cinere... scente depresso.

Femina: segmento 1:o ventrali glabro.

R. *elongato* simillimus, antennis funiculo mar... so, oculis minus prominulis, prothorace breviore ... vix linea lævi, elytrorum striis latioribus remote ... tis, interstitiis angustis nitidis, singulis externis ... subtiliter punctatis certe distinctus. Caput sutura...

›race parum angustiore; fronte punctata, oculis rotun-
ıminus prominulis ab angulis prothoracis longe remo-
rostro subtransverso, creberrime punctato, canalicula
minus determinata impressa, apicem versus lenissime
tato. Antennæ breves crassæ, nigro-piceæ, clava
ferruginea; scapo oculorum medium attingentes, ar-
2:o crasso, 3—8 valde transversis æqualibus. Pro-
c basi coleopteris parum angustior, truncatus, latitu-
sua paullo longior, fere obovatus; intra apicem haud
ıde constrictus; lateribus pone medium rotundatis;
crebre et sat profunde punctato, linea media vix
Scutellum parvum. Coleoptera basi truncata, pro-
ce vix duplo longiora, lateribus parallela, apice ro-
ıta, dorso convexa, lateribus et apice valde declivia,
-nigra, sat nitida; striis latis et profundis, in fundo
is subquadratis impressis excavata, interstitiis angu-
subcarinatis, externe seriatim subtiliter punctulatis,
ıpice magis elevato nitido. Corpus nigrum, pedibus
: tarsis articulo 3:o 2:o haud duplo latiore.

sällsynt; funnen i Skåne vid Ringsjön och Glimåkra.

Omissa.

Genus Graphoderes.

Arterna af detta slägte stå hvarandra ganska när en ny art tillkommit, blir svårigheten att åtskilja den sciema på prothorax ännu större, hvarföre jag sökt andra och säkrare karakterer, med hvilkas tillhjelp man af färgen, lättast kan determinera dem, och hvilka föl följande

Conspectus specierum.

A) Tarsi intermedii maris subtus haud patellati. ve, obovatum, supra parum convexum. Tarsi minæ unguiculo inferiore quam superiore tertia viore, ambobus apice acute deflexis. Unguicul ris longi, inæquales.

Austriacus.

B) Tarsi intermedii maris dilatati, subtus patellati culi antici maris æquales.

a) Corpus parum convexum, late obovatum. fasciis thoracis angustis. Tarsi intermedi maris subt tim patellati.

bilineatus.

aa) Corpus subovale, postice vix ovato-dilatatum. fa prothoracis trientem longitudinalem fere occupa

b) Tarsi postici feminæ unguiculo inferiore apice deflexo, quam superiore apice obtusiusculo breviore. Tarsi intermedii maris subtus biseri

lati. Fasciæ prothoracis marginem apicalem et basalem attingentes.

cinereus.

b) Tarsi postici feminæ unguiculo inferiore apice haud uncinato-deflexo, quam superiore, apice uncinato-deflexo plus quam duplo breviore. Tarsi intermedii maris subtus 3-seriatim patellati. Fasciæ prothoracis nigræ plerumque marginem haud attingentes. Pedes postici ferruginei.

zonatus.

b) Tarsi postici feminæ unguiculo inferiore apice minus acuto quam superiore, apice haud uncinato-deflexo, duplo breviore. Tarsi intermedii maris subtus 4-seriatim patellati. Fasciæ prothoracis nigræ marginem haud attingentes. Venter cum pedum posticorum tibiis et tarsis nigro-piceis.

piciventris.

Graphoderes piciventris n. sp.: Ovalis, postice vix latior, utrinque leviter convexus, flavus, vertice, lunulis duabus frontalibus fasciisque duabus prothoracis nigris; elytris crebre fusco-irroratis; ventre cum tibiis et tarsis posticis nigro-piceis, coxis posticis et femoribus fusco-umbratis.

Mas: Tarsi antici unguiculis haud elongatis, æqualibus, intermedii maris subtus 4-seriatim patellati.

Femina: Tarsi postici unguiculo inferiore apice minus acuto, quam superiore, apice porrecto, haud uncinato-deflexo, duplo breviore; prothorace strigis pluribus impressis.

Var. femina: Prothorace profunde irregulariter strigoso; elytris verrucosis.

Dytiscus verrucifer (Sahlbg) Gyll. Ins. Sv. IV. 376.

G. *zonato* simillimus, colore ventris et pedum p... corum, tarsis intermediis maris subtus 4-seriatim pat... tis, unguiculo superiore feminæ tarsorum posticorum a... haud uncinato-deflexo mox distinctus. Caput insert... parum deflexum, testaceum, vertice cum lunulis fro... bus nigris; palpis articulo ultimo apice fusco. Ante... prothoracis basin longe superantes, tenues, testaceæ, a... culis 4—11 sensim latius nigro-piceis. Prothorax tr... versus, testaceus, fasciis transversis intra-marginalibu... gris, ad trientem longitudinalem extensis; angulis a... porrectis; basi utrinque sinuatus; disco longitudinalite... rum, transversim fortius convexus; maris obsolete, f... næ evidentius parce, in varietate subrimoso-strigosus. S... tellum triangulare, subtransversum. Coleoptera prothor... fere sextuplo longiora, obovato-ovalia, dense fusco-ir... ta, limbo testaceo: dorso minus convexa, parce sub... punctata, singula seriebus 3 e punctis remotis impr... in feminæ verietate tuberculis elevatis verrucosa. Co... subtus testaceum, ventre piceo, segmento 1:o fere t... 2—6 margine apicali fusco-testaceo; coxis posticis ar... media fusca. Pedes testacei, anteriorum tibiis tarsis... vix obscurioribus, femoribus anticis striga media fu... testacea; posticorum tibiis tarsisque nigropiceis, femor... medio piceis.

Sällsynt; funnen på Mössön nära Iggesund i Helsingland Bruksförvaltaren Ad. Wångdahl och författaren.

Neuraphes Sparshallii: Rufo-piceus, nitidulus, pal-lido-pubescens, antennis pedibusque testaceis; proth... race disco lævi, foveolis 4 basalibus in impressio... transversa profunda sitis, plica media nulla.

Scydmænus Sparshalli Denny Mon. Psel. et Scydm. 66. 8. Redt. Faun. Austr. Ed. II. pag. 274.

N. *rubicundo* similis et affinis, sed paullo major, an-nis brevioribus et crassioribus, prothorace basi im-ssione transversa profunda, æquali, foveolis obsoletis : distinctus.

Sällsynt; funnen i Halland af Statsrådet af Fåhræus.

Euconnus nanus: Piceo-ferrugineus, pallido-pubescens, antennis brevibus, clava 3-articulata magna; prothorace subtransverso, lateribus parum rotundatis. Long. vix ¼ lin.

Scydmænus Schaum. in Germars Zeits. für Entomologie. V. 471. Redt. Faun. Austr. Ed. II. pag. 272.

A reliquis speciebus magnitudine, antennis brevibus, va 3-articulata, articulo 9:o 10 transverso paullo an-stiore, 7:o 8:o fere majore mox distinctus.

Sällsynt; funnen i Halland af Statsrådet af Fåhræus.

Genus **Hypocoprus** Mots.

Antennæ articulis 3-ultimis crassioribus, 11-articu-e. Prothorax oblongo-quadratus, lateribus integris. Ely-haud punctato-striata, apice late rotundata, pygidium id plane occultantia. Pedes coxis anterioribus minus late tantes, tarsis 5-articulatis.

Genus intermedium quasi inter *Monotomam* et *Myrme-enum*, ab illa antennis articulis 3-ultimis crassioribus, othorace lateribus integro, ab hoc antennis clava 3-ar-ulata, tarsis 5-articulatis, prothorace capite vix latiore ne distinctum.

Hypocoprus Lathridioides: **Elongato-linearis.** ...
depressiusculus, subnitidus, subtilissime vix persp...
pubescens, nigricans, antennis pedibusque ferru...
prothorace oblongo-quadrato, lateribus muticis, c...
parum latiore, basi vix impresso: coleopteris ...
obtusis, obsoleto punctatis.

Motsh. Bull. d. Moscou 1839 p. 72. Redt. F. Auct. Ed. II. p. 365.

Magnitudo et fere statura *Monotomæ longic...* tennarum, prothoracis elytrorumque structura mox d... ctus; supra parum convexus, nitidulus, vix pube... Caput subnutans, exsertum, sub-triangulare, vertice ... constricto; oculis haud magnis, fere verticaliter ova... ab angulis prothoracis sat longe remotis: fronte ... convexa, obsolete punctata, clypeo magno, mandibul... tectis. Antennæ sat longe ante oculos inter mand... rum basin insertæ, prothoracis medium attingentes, f... gineæ: articulis 3 ultimis crassioribus, 1:o brevi ... 2:o hoc paullo longiore, subovali, 3—8 parvis tenu... 5:o contiguis paullo majore, ultimo ovali, apice ob... quam pracedente parum transverso sesqui longiore. ... thorax oblongo- quadratus, capite parum latior, bas... ceque truncatus, angulis anticis obtusiusculis, posticis ... rectis; lateribus immarginatis muticis fere rectis: d... parum convexus, nigro-piceus, nitidulus, creberrime ... tilissime puuctatus, vix pubescens. Scutellum transv... lineare. Coleoptera prothorace haud triplo longiora, ... obtusa, disco parum convexa, vix perspicue pubesce... obsolete, basi evidentius punctata, nigricantia, nit... Corpus subtus nigro-piceum: prosterno magno: meso...

coxas intermedias haud attingentibus; pedibus ferru-
ıis, coxis anterioribus parvis; trochanteribus apice recta
catis: femoribus ovalibus; tibiis anticis subincurvis,
aribus obsoletis.

Sällsynt: funnen i Halland af Statsrådet af Fåhræus.

Monotoma 4-foveolata: Elongata, subopaca, nigra, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace disco 4-foveolato: elytris rugoso-substriatis, interstitiis seriatim breviter hispido-pilosis; tibiis anticis apice subincurvis: fronte foveola parva media impressa.

Monotoma 4-foveolata Aubé in Ann. de France VI. 468.

Monotomæ picipedi similis et affinis, sed paullo minor,
a subnitida, brevius pilosa, prothorace disco 4-foveo-
mox distincta.

Funnen i Halland af Statsrådet af Fåhræus.

Athous niger.

Anm. Under denna artbenämning äro troligen 2 särskilta
es sammanblandade, hvilkas väsendtliga karakterer äro fram-
a i följande diagnoser:

Athous deflexus: Niger, sub pube grisea minus nitidus: prothorace latitudine sua paullo longiore, lateribus ante angulos posticos divaricatos sinuatis, disco crebre et subtiliter punctulato, basi obsoletius canaliculato; scutello depresso: prosterni processu labiali brevi, deflexo, mucrone minus elongato, decurvo.

Mas: antennis prothoracis basin longe superantibus;

tarsis articulo 4:o 3:i apicem longe superante; cole-
opteris apicem versus attenuatis.

Femina: antennis prothoracis basin paullo supera-
tibus; tarsis articulo 4:o 3:i lamellam majorem paru
superante; prothorace medio dilatato.

Var. Elytris rubris.

A sequente corpore plerumque minore, sub pu-
griseo-cervina minus nitido; prothorace latitudine su:
femina parum longiore, lateribus ante angulos posti
evidenter sinuatis; scutello paullo longiore, haud gibbo-
antennis longioribus; tarsis articulo 3:o longiore; proster-
medio longitudinaliter subconvexo, inter coxas haud de-
planato, processu labiali brevi, deflexo, mucrone haud po-
recto, sed foveam mesosternalem versus subdeflexo di-
stincto.

Athous porrectus: Niger, sub pube grisea nitidus: pro-
thorace latitudine sua tertia parte longiore, laterib
ante angulos posticos haud divaricatos vix sinuat
disco parcius et subtilius punctato, canalicula ut di-
stincta, apicem versus evanescente; scutello m
subtuberculato-gibboso; prosterni mucrone porre
processu labiali vix deflexo.

Mas: antennis prothoracis basin paullo superantibu
coleopteris apicem versus subattenuatis; tarsis ar-
culo 4:o 3:ii apicem parum superante.

Femina: antennis prothoracis basin parum superant-
ibus; prothorace medio lateribus paullo dilatatis, ca-
nalicula distinctiore; scutello gibboso; tarsis artic
4:o 3:i apicem haud superante.

Præcedente sæpissime major, sub pube magis niti-
s; antennis minus elongatis; prothorace longiore disco
cius punctato, canalicula evidentiore, lateribus ante an-
os posticos haud divaricatos haud vel vix sinuato: scu-
o, præsertim in femina dorso gibboso; prosterno lon-
idinaliter haud convexo, processu labiali fortiter et
funde punctato, vix deflexo, mucrone inter coxas de-
nato, postice haud deflexo distinctus videtur.

Denna art synes vara mindre allmän och endast tillhöra med-
ta och södra Sverige; den förra går högre upp.

Necrobia ruficollis: Hirta, rufa, ventre nigro, capite, antennis elytrisque coeruleis, his basi rufis, striato-punctatis, interstitiis creberrime subtiliter punctulatis.

Corynetes ruficollis Fab. Syst. El. 1, 286. 3. Redt, Faun. Austr. Ed. II. pag. 552.

N. *violacea* major, colore. prothorace latiore, anten-
longioribus, elytris striis punctatis subtilioribus,
ce vix deletis mox distincta.

Sällsynt; funnen i flera exemplar under cadaver nära Gö-
borg af Studeranden Mortonson.

Mecinus collaris: Elongatus, convexus, niger, tarsis ferrugineis, tenuiter cinereo-pubescens, prothoracis limbo basali cum pleuris posterioribus dense cervino-squamosis; elytris punctato-striatis, interstitiis dense subtilissime punctatis; rostro rectiusculo; femoribus dente obsoleto armatis.

Germ. Mag. IV. 318. 3. Schönh. Curc. IV. 779 :
Redt. Faun. Austr. Ed. II. 818.

Var. Tibiis obscure ferrugineis.

M. *pyrastro* magnitudine et statura similis et affin.
rostro fere recto, prothorace basi cum pleuris meso-
metathoracis dense cervino-squamosis mox distinctus.

Sällsynt: funnen på ängar vid Säro af Tullförvaltaren
Westring.

Artregister

till Tom. I—X.

Synonymerna äro tryckta med cursiv stil.

